

# TPC-324W

第8世代 Intel® Core™ i3/ i7 プロセッサ,  
8GB DDR4 RAM 搭載 24 インチ FHD TFT  
LED LCD タッチパネルコンピュータ



## イントロダクション

TPC-324Wタッチパネルコンピュータは、23.8インチFHD TFT LED液晶、8GB DDR4 SO-DIMMを搭載した第8世代インテルIntel® Core™ i3- 8145UE デュアルコア/i7-8665UEクアッドコアプロセッサ、高性能かつコンパクトでファンレスなコンピューティングシステムを実現しています。TPC-324Wは、産業用オートメーションの多様なアプリケーションを満足させるため、IP66規格のフロントパネルを採用しており、ほこりや水の浸入から保護します。アドバンテックのiDoor技術は、追加のI/Oポート、絶縁型デジタル I/O、フィールドバスプロトコル、GPS / GPRS / Wi-Fi通信、MRAMなどの機能拡張のための mini-PCIe スロットを介して統合されています。統合されたDPとオーディオポートは、機能性を高めるためにセカンダリモニタとスピーカーを接続することができます。

## 仕様

### 一般

BIOS	AMI UEFI
認証	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, CB/UL
クーリングシステム	ファンレス設計
外形寸法	F595.9x374.1x70mm(23.46x14.73x2.76in)
エンクロージャ	フロントベゼル: アルミダイキャスト合金 バックハウジング: アルミダイキャスト合金
取り付け	VESAマウント, デスクトップ, 壁またはパネルマウント
対応OS	Win 10, Android, Linux
消費電力	56.31W (Typical)
電源入力	24 V <sub>DC</sub> ±20%
ウォッチドッグタイマー	15-255 秒 (システム)
重量(Net)	9.3kg (20.5lbs)

### システムハードウェア

CPU	8 <sup>th</sup> Gen. Intel® Core™ i3- 8145UE 2.20 GHz デュアルコア / i5-8365UE 1.60 GHz クアッドコア / i7-8665UE 1.70 GHz クアッドコアプロセッサ
メモリ	デュアルチャンネル DDR4 SO-DIMM (各チャンネル最大 32G まで対応) 1 x 8G DDR4 SO-DIMM (内蔵)
LAN	2 x 10/100/1000BASE-T
拡張スロット	1 x フルサイズ mini-PCIe
保存スロット	1 x M.2 M key 2280 (SATA または NVMe PCIe x4)  1 x M.2 B key 2242 (SATA / PCIe) 1 x 2.5" SSD/HDD (SATA, 最大7mm)
I/O	2 x RS-232/422/485 1 x USB 2.0 4 x USB 3.2 (Gen 2) 1 x iDoor スロット 1 x ディスプレイポート (ビデオ入力) 1 x Audio line out/ mic in

## 特徴

- 3万時間の寿命とLEDバックライトを備えた産業グレードの24インチ FHD TFT LCD
- 8 GB DDR4 SO-DIMM搭載 第8世代 Intel® Core™ i3- 8145UE デュアルコア/i7-8665UE クアッドコアプロセッサ
- デュアルチャンネルメモリスロットは合計で最大64Gまで対応
- アルミ合金製フロントベゼルとシャーシの接地保護機能を備えたコンパクトなファンレス組込みシステム
- 5線式抵抗膜式タッチコントロールとIP66準拠のフロントパネルを備えたツールフリータッチスクリーン
- フルサイズmini-PCIeとM.2スロット×2つ(NVMe, 5G)による拡張対応
- iDoor技術による多様なシステムI/Oと絶縁型デジタルI/O
- iDoor技術を介したフィールドバスプロトコル/GPS/GPRS/Wi-Fi機能対応
- TPM2.0 のハードウェアセキュリティ対応

### LCD ディスプレイ

種類	FHD TFT LED LCD
サイズ	23.8" (16:9)
最大解像度	1920 x 1080
最大色数	16.7M
輝度 cd/m <sup>2</sup>	350
視野角(H/V°)	178°/178°
バックライト寿命	30,000時間
コントラスト比	1000:1

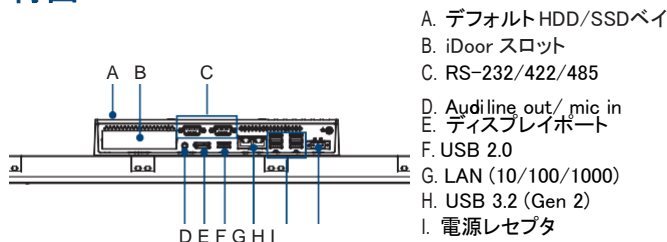
### タッチスクリーン

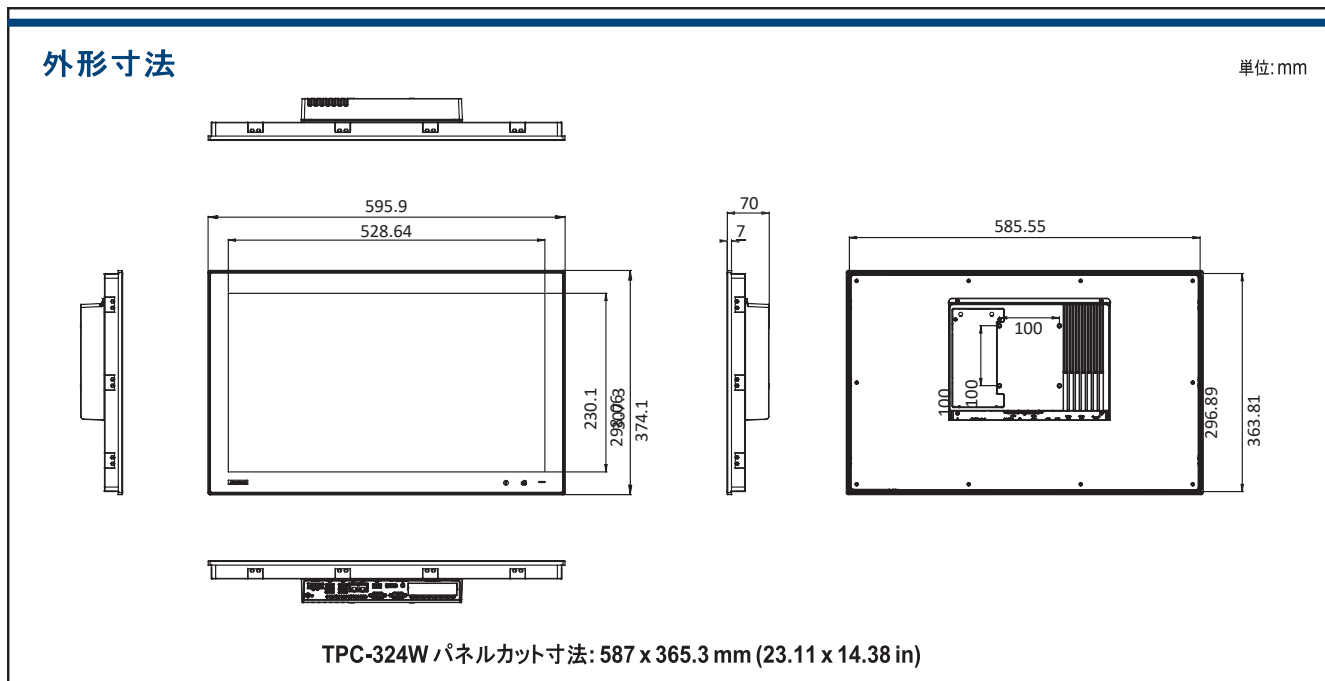
光透過率	90% ± 3%
種類	PCAP

### 環境

湿度	10 ~ 95% RH @ 40°C, 非結露
侵入保護	IP66規格フロントパネル
動作温度	-10~50°C (14~122°F) (w/o air flow)
保存温度	-20~70°C (-4~158°F)
振動保護	SSD付: 1 Grms (5 ~ 500 Hz) (動作時, ランダム振動)

## 背面





### 注文情報

- **TPC-324W-P833A** 23.8" FHD パネル PC, Intel® Core™ i3-8145UE 2.20GHz デュアルコアプロセッサ, 8G DDR4 RAM
- **TPC-324W-P853A** 23.8" FHD パネル PC, Intel® Core™ i5-8365UE 1.60GHz クアッドコアプロセッサ, 8G DDR4 RAM
- **TPC-324W-P873A** 23.8" FHD パネル PC, Intel® Core™ i7-8665UE 1.70GHz クアッドコアプロセッサ, 8G DDR4 RAM

### オプション品

- **96PSA-A120W24T2-3** 120W 24V<sub>DC</sub> 電源供給
- **1702002600** 電源ケーブル (米国) 1.8M
- **1702000237** 電源ケーブル PSE (日本) 1.8M
- **1702002605** 電源ケーブル (欧州) 1.8M
- **1702031801** 電源ケーブル (英国) 1.8M
- **1700000596-11** 電源ケーブル (中国/豪州) 1.8M

### Em OS

- **Win10** 20703WX9HS0020
- **Advantech Linux** 20703LEB1S0091
- **Android** Coming Soon

### iDoor Modules

- **PCM-24D2R4-BE** 絶縁型 RS-422/485, DB9 x 2, (USB タイプ)
- **PCM-24D2R2-BE** 絶縁型 RS-232, DB9 x 2, (USB タイプ)
- **PCM-24R1TP-AE** 1ポート ギガビットイーサネット, Intel® 82574L, mPCIe, RJ45
- **PCM-27D24DI-AE** デジタル I/O, 16 DI / 8 DO, 絶縁型, DB37 x 1
- **PCM-24S2WF-BE** 802.11 a/b/g/n/ac 2T2R BT4.1付, Atheros QCA6174A
- **PCM-26D2CA-AE** 2ポート 絶縁型 CANBus mPCIe, CANOpen, DB9
- **PCM-23U1DG-CE** USB ドングル用の内部ロックされたUSBスロット, mPCIe
- **PCM-24R2GL-AE** 2 Port Giga LAN Intel i350 PCIe ミニカード
- **PCM-24S34G-ABE** TOBY-L200 LTE/HSPA+/GPRS, mPCIe, Ant, 米国 (US)
- **PCM-24S34G-EBE** TOBY-L210 LTE/HSPA+/GPRS, mPCIe, Ant, 欧州/アジア太平洋地域 (AU.EU)

### アプリケーションソフトウェア

#### WebAccess/SCADA

アドバンテックのWebAccess/SCADAは、監視制御およびデータ収集 (SCADA) 操作を目的とした100%ブラウザベースのIIoTソフトウェアプラットフォームです。WebAccess/SCADAは、お客様やパートナー様がさまざまな産業市場向けに独自のIIoTアプリケーション開発を実現できるオープンインターフェースを提供します。プラットフォームは、従来のSCADA機能の対応のほか、HTML5 ベースのユーザ・インターフェースとインテリジェントなダッシュボードを特徴としており、クロスプラットフォームやクロスブラウザでのデータ分析を簡単に実現します。さらに、WebAccess/SCADAは、デフォルトで設定されたウィジェットのほか、ユーザ側が独自でウィジェットを構築できる革新的な専用ビルダー機能も備えております。

注意:一部のオプションモジュールがシステムで提供されている場合、特定の地域/国で追加のシステム証明書が必要になる場合があります。証明書のコンプライアンスについては、アドバンテックにお問い合わせください。