

FA コンピュータ  
LPC-200A シリーズ



特長

■第8世代 Core i5, i3, Celeron プロセッサ採用

省電力・ハイパフォーマンスのCPUを搭載し、省電力でありながら高い演算・描画能力を実現しています。CPUはEmbeddedタイプの採用により、安定供給を可能にしています。

■豊富な拡張インターフェイスを装備

1000BASE-T×2(または1)、無線LAN(選択時)、USB3.2 Gen1×2、USB2.0×4、シリアル(RS-232C)×1など、産業用PCならではの豊富なインターフェイスを装備しています。

■高性能CPUを収める新構造筐体

高性能CPUを限られたスペースに配置するためヒートパイプや薄型CPUファンを採用しています。PC内部とエアフローを分離したダクト構造の冷却機構がホコリや異物をPC内部に吸い込みにくくしています。クラムシエル開閉機構を取り入れPC内部へのアクセスを容易にしました。メモリ増設やメンテナンスが容易に行えます。

■長期安定供給による運用コスト低減

CPUに組み込み機器向けを採用し長期安定供給を実現しています。PCモデルチェンジの度に発生していた動作検証や装置の設計変更といった手間からお客様を解放し、開発や検証に費やしていた運用コストを低減します。

■最新組み込み機器向け OS Windows 10 IoT Enterprise をプレインストール

セレクションにより日本語/英語/中国語/韓国語対応の64bit版 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSCをプレインストールできます。一般的なWindows 10とは異なり同一仕様での長期供給を保証します。また付加機能の一つライトフィルタはリードオンリーでのシステム運用を可能にします。

同梱品

- 本体...1
- ACアダプター...1
- AC電源ケーブル...1
- 無線LANアンテナ...1 ※1
- 結束バンド...2
- 固定金具(ビス4個付き)...1 ※2
- 縦置きスタンド金具(ビス2個付き)...1 ※2
- 製品ガイド...1

※1 無線LAN搭載タイプに同梱

※2 セレクションにより同梱内容が異なります。

本製品は、第8世代のIntel® Core™ プロセッサシリーズを搭載したハイパフォーマンスの組み込み用パソコンです。

HDMI、DisplayPort、1000BASE-T、無線LAN、USB3.2 Gen1、Serial、Audioなど豊富な拡張インターフェイスを装備しています。

CPUやチップセットにEmbeddedタイプを採用。安定供給が可能なパーツの使用により、安心してご使用いただけます。

クラムシエル開閉機構を採用しているため、メモリ増設などのメンテナンスが容易に行える構造です。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社Webサイトにある解説書をご覧ください。

※最新のOSについては、当社Webサイトでご確認ください。

※データシートの情報は2022年10月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	LPC-200A	
CPU [セレクション] *1	インテル® Core™ i5-8500T プロセッサ (2.1GHz 6コア/6スレッド) インテル® Core™ i3-8100T プロセッサ (3.1GHz 4コア/4スレッド) インテル® Celeron® G4900T プロセッサ (2.9GHz 2コア/2スレッド)	
メインメモリ [セレクション] *1	最大16GB、260ピンSO-DIMMソケット×2、 PC4-21333(DDR4-2666)DDR4 SDRAM 8GB : 8GB DDR4-2666 SO-DIMM(Non-ECC) ×1 16GB : 8GB DDR4-2666 SO-DIMM(Non-ECC) ×2	
ストレージ [セレクション] *1	2.5" SATA 500GB ハードディスク 2.5" SATA SSD 128GB 2.5" SATA SSD 256GB 2.5" SATA SSD 512GB 2.5" SATA SSD 1024GB M.2 SSD 128GB	
グラフィックス	CPU内蔵	インテル® UHD グラフィックス630 / 610
	ビデオメモリ / 標準解像度	メインメモリと共有 / 800×600 - 1,920×1,080 (デジタル) / 1,677万色
外部インターフェイス	LAN A	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート(Wake On LAN 対応)
	LAN B [セレクション] *1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート *2
	Wireless LAN [セレクション] *1	無線LAN IEEE 802.11 ac/a/b/g/n
	USB	USB 3.2 Gen1 準拠 2ポート、USB 2.0 準拠 4ポート
	RS-232C	RS-232C: 1ポート 9ピンD-SUB コネクタ(オス) ボーレート: 50 - 115,200bps
	ディスプレイ	HDMI×1、DisplayPort×1
	オーディオ	HD Audio 準拠、ライン出力×1、ライン入力×1
電源 (同梱 AC アダプター)	定格入力電圧	100 - 240VAC
	入力電圧範囲	90 - 264VAC
	消費電力	79W
	外部機器供給電源容量	USB3.2 : +5VDC 1.8A (900mA×2) USB2.0 : +5VDC 2.0A (500mA×4)
外形寸法 (mm)	220(W)×291(D)×40(H) (突起物を含まず)	
質量	2.6 kg (ACアダプターは含まず)	
オペレーティングシステム	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit with Microsoft Edge (Chromium) (日本語/英語/中国語/韓国語)	

\*1 CPU、メモリ、ストレージ、増設LANの選択可能。

\*2 増設LANで無線LANを選択した場合、ストレージ[M.2 SSD 128GB]の選択は不可。

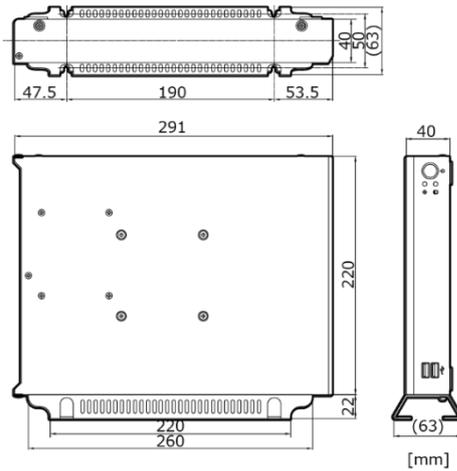
環境仕様

項目	内容	
使用周囲温度	5 - 40℃	
使用周囲湿度	20 - 80%RH (ただし、結露しないこと)	
保存周囲温度	-20 - 60℃	
保存周囲湿度	5 - 80%RH (ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵	特にひどくないこと	
腐食性ガス	ないこと	
耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン/±2kV、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐久	接触放電：±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中放電：±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性 *3	掃引耐久	10 - 57Hz/片振幅0.075 mm、57 - 150Hz/9.8m/s <sup>2</sup> (1G)、X、Y、Z方向各40分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性 *3	10G、X、Y、Z方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)	
規格	VCCI クラスA、FCC クラスA、CE マーキング(EMC 指令クラスA、RoHS 指令)*4、UKCA	

\*3 水平方向(固定金具の有無は問わない)に設置する場合

\*4 無線LAN搭載タイプは、CE規格の対象外となります。

縦置きスタンド金具装着時



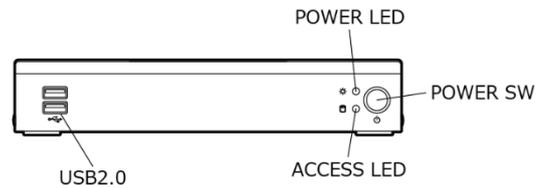
保守交換用部品

製品名	型式	内容
CPU冷却ファン	SPT-200A-FAN	STAND-PC、薄型EPC用保守用CPUファン
ハードディスク	SSD-128GS-2T	セットアップ製品保守用SSD 2.5インチ SATA HDD 128GB 3D TLCモデル
	HDD-500GS-2	セットアップ製品保守用HDD 2.5インチ SATA HDD 500GB

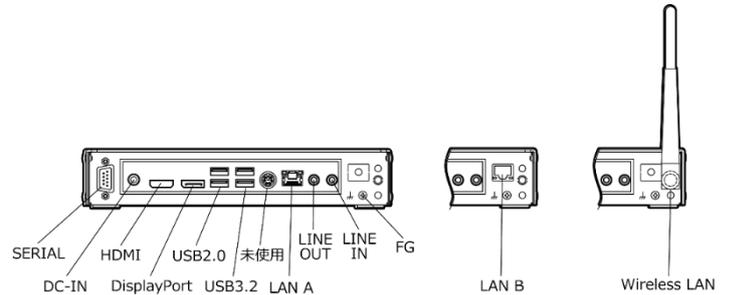
\* 保守交換用部品に関する最新情報は当社 Web サイトでご確認ください。

各部の名称

前面

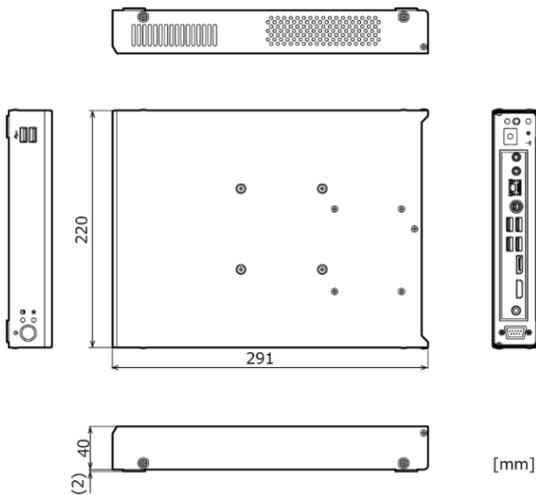


背面

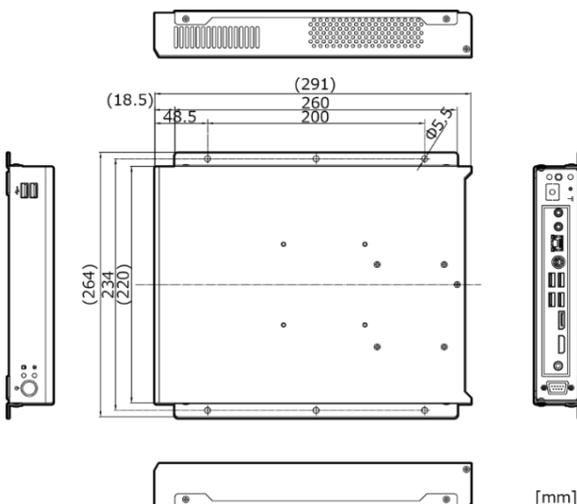


外形寸法

本体のみ



本体固定金具装着時



各部の機能

名称	機能
<b>前面</b>	
USB2.0	USB2.0ポート TYPE-A コネクタ×2
POWER LED	PC電源表示LED
ACCESS LED	ディスクアクセス表示LED
POWER SW	PC電源スイッチ
<b>背面</b>	
SERIAL	シリアルポートコネクタ(9ピンD-SUB・オス)
DC-IN	DC電源入力コネクタ
HDMI	ディスプレイ(19ピンHDMI TYPE-Aコネクタ)
DisplayPort *1	DisplayPortコネクタ(20ピン・メス)
USB2.0	USB2.0ポート TYPE-A コネクタ×2
USB3.2	USB3.2 Gen1ポート TYPE-A コネクタ×2
LAN A	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45コネクタ
LINE OUT	ライン出力(3.5φPHONE JACK)
LINE IN	ライン入力(3.5φPHONE JACK)
FG	フレーム・グラウンド
LAN B (セレクション)*2	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45コネクタ
Wireless LAN (セレクション)	無線LAN用アンテナ IEEE 802.11 ac/a/b/g/n

\*1 2画面表示を行う場合に使用できます。

\*2 セレクションでLAN B(有線LAN)を選択した場合は、ストレージ[M.2 SSD 128GB]の選択は不可。

