

FA コンピュータ  
LPC-1700 シリーズ



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■ Intel® Core™ プロセッサシリーズ Coffee Lake に対応  
省電力・ハイパフォーマンスの第8世代 Core プロセッサ、Celeron プロセッサ G4900T に対応、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。

■ CPU 内蔵高性能グラフィック  
Intel® HD Graphics 630 の搭載により、フルHD の動画もスムーズに再生することが可能です。  
また、DVI-I と DisplayPort、HDMI による3画面のフルHD 出力にも対応しています。

■ 周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス  
DVI-I、HDMI、DisplayPort、1000BASE-T×3、USB3.2 Gen1 (USB3.0)×6、USB2.0×4、シリアルポート×1(RS-232C/RS-422A/RS-485×1)、オーディオなどの拡張インターフェイスを搭載しています。

同梱品

- 本体[LPC-1700 シリーズ] …1
- 縦置きスタンド…1
- AC電源ケーブル(125VAC, 3Pタイプ)…1
- DVI-アナログ RGB 変換アダプター…1
- マウス…1 ※1
- キーボード…1 ※1
- AC電源ケーブル(中国仕様)…1 ※1
- 有害物質管理リスト…1 ※1
- ゴム足…一式
- 製品ガイド…1

※1 製品構成により数量が異なります。

搭載 OS

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(Office 搭載版) (日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)

本製品は、第8世代の Intel® Core™ プロセッサシリーズまたは Celeron® プロセッサ G4900T を搭載可能にした BTO 仕様の産業向けコンピュータです。インテル® Q370 チップセット、最大 32GB の DDR4 メモリを搭載可能とし、高い演算能力・描画能力を実現しています。

DVI-I、HDMI、DisplayPort を各1ポート、USB3.2 Gen1 (USB3.0) を6ポート(前面2ポート、背面4ポート)、USB2.0 を4ポート(前面2ポート、背面2ポート)、シリアルポートを1ポート(RS-232C/422A/485×1)、1000BASE-T を3ポート、拡張スロットを PCI-Express 3.0(x16)スロット×1、PCI-Express 3.0(x4)スロット×2、PCI スロット×1 など多彩なインターフェイスを装備、汎用パソコン OS ベースの制御装置や情報端末など組み込み用途に幅広くご利用いただけます。

※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 サイトにある解読書をご覧ください。  
※最新の OS については、当社 Web サイトでご確認ください。  
※データシート情報は 2024 年 12 月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	内容	
CPU [セクション]	Intel® Core™ i7-8700T Processor 2.4GHz Intel® Core™ i5-8500T Processor 2.1GHz Intel® Core™ i5-8500 Processor 3.0GHz ※6 Intel® Celeron® Processor G4900T 2.9GHz	
チップセット	Intel® Q370	
BIOS	AMI製 BIOS	
メモリ [セクション]	最大 32GB、288 ピン U-DIMM ソケット×4、DDR4-2666 SDRAM or DDR4-3200 SDRAM 8GB: 8GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×1 16GB: 8GB DDR4 U-DIMM 2666MHz ×2 32GB: 16GB DDR4 U-DIMM 3200MHz ×2	
グラフィック		
コントローラ	Intel® HD Graphics 630	
システム 解像度	HDMI	800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×800、1,280×960、1,280×1,024、1,360×768、1,366×768、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,920×1,080、1,920×1,440、2,048×1,152、2,048×1,536、2,560×1,600、2,560×1,920、2,560×2,048、3,840×2,160 (1677 万色)
	Display Port	800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×800、1,280×960、1,280×1,024、1,360×768、1,366×768、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,920×1,080、1,920×1,440、2,048×1,152、2,048×1,536、2,560×1,600、2,560×1,920、2,560×2,048、3,840×2,160 (1677 万色)
	DVI-I	800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×800、1,280×960、1,280×1,024、1,360×768、1,366×768、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,920×1,080 (1677 万色)
ストレージ [セクション]	SATAIII 2.5 インチ SSD 256GB TLC (最大 2 台) SATAIII 2.5 インチ SSD 512GB TLC (最大 2 台) SATAIII 2.5 インチ SSD 1TB TLC (最大 2 台) SATAIII 2.5 インチ SSD 2TB TLC (最大 2 台) SATAIII 3.5 インチ HDD 2TB 5400rpm (最大 1 台) SATAIII 3.5 インチ HDD 2TB 7200rpm (最大 1 台) ※6 SATAIII 3.5 インチ HDD 4TB 5400rpm (最大 1 台) ソフトウェア RAID (ミラーリング) ※1	
光学ドライブ [セクション]	5 インチ DVD スーパーマルチドライブ	
インター フェイス	ディスプレ イ	DVI-I×1、HDMI×1、DisplayPort×1、3画面出力 (HDMI、DisplayPort は 4K 出力、DVI は 1080p)
	USB	Type-A コネクタ フロント: USB3.2 Gen1 (USB3.0)×2、USB2.0×2 リア: USB3.2 Gen1 (USB3.0)×4、USB2.0×2
	オーディオ	HD Audio 準拠、3.5φステレオミニジャック ライン出力×1、ライン入力×1、マイク入力×1
	シリアル ※2	9ピン D-SUB コネクタ[オス]×1 (RS-232C/422A/485×1) ポートレート: 50 - 115,200bps
LAN	3ポート(RJ-45 コネクタ) LAN A, B: Intel I211-AT コントローラ、LAN C: Intel I219-LM コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応	
	拡張スロット ※3	・PCI-Express 3.0(x16)スロット×1 Low Profile 実装可能なボードサイズ: 最大 160mm(L)×69mm(H) ・PCI-Express 3.0(x4)スロット×2 Low Profile 実装可能なボードサイズ: 最大 120mm(L)×69mm(H) ・PCI スロット×1 Low Profile 実装可能なボードサイズ: 最大 120mm(L)×69mm(H)
ハードウェアモ ニタ	CPU 温度、ボード温度、ファン回転、電源電圧の監視	
ウォッチドッグ タイマ	ソフトウェアプログラムで、255 レベル(1 - 255 秒)、タイムアップ時にリセット	

項目	内容
	ト発生
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0
RTC/CMOS	リチウム電池/バックアップ電池寿命:7年以上、RTC精度(25℃):±3分/月
パワーマネージメント	BIOSによるパワーマネージメント設定、Power On by Ring/Wake On Lan機能
サポートOS	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(Office搭載版) (日本語/英語/中国語/韓国語)
電源	250W FlexATX電源 (50/60Hz 入力自動切り替え)
定格入力電圧	100 - 240VAC
入力電圧範囲	90 - 135VAC、180 - 264VAC
定格消費電流 (Max.)	100 - 240VAC、2.2 - 0.9A
外部機器 供給電源容量	USB2.0 I/F +5V: トータル2A USB3.0 I/F +5V: トータル5.4A PCI-Express 3.0(x16)スロット +3.3V: 3A、+12V: 5.5A (最大75W) ※4※5 PCI-Express 3.0(x4)スロット +3.3V: 3A、+12V: 2.1A (最大25W) ※4※5 PCIスロット +5V: 2A ※3
外形寸法 (mm)	330(W)×399(D)×96(H) (突起部除く)
質量	約7.0kg (取り付け金具を含まず)

※1 同モデルの2.5インチSSDが構成された場合のみ対応。  
 ※2 オプションでRS-232Cの内蔵ポート×1が選択可能。拡張スロットDを占有する。  
 ※3 +5Vの外部デバイスへの電源供給の総容量は39W以下にしてください。  
 ※4 +3.3Vの外部デバイスへの電源供給の総容量は9.9W以下にしてください。  
 ※5 +12Vの外部デバイスへの電源供給の総容量は66W以下にしてください。  
 ※6 標準モデル[LPC-1700-J436000100000]での提供となります。

設置環境条件

項目	内容
使用周囲温度	5 - 40℃
保存周囲温度	-20 - +60℃
使用周囲湿度	20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲湿度	20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊分塵	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 (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3) 信号線ライン: ±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、N61000-4-4 Level 3)
	静電耐性 接觸放電: ±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	掃引耐性 10 - 57Hz/0.035mm(片振幅)、57 - 150Hz/0.5G X、Y、Z方向 40分 (JIS C60068-2-6準拠、IEC 60068-2-6準拠)
耐衝撃性	10 - 50Hz/0.5G X、Y、Z方向 25分 (JIS C60068-2-6準拠、IEC 60068-2-6準拠)
接地	D種接地(第3種接地)、SG-FG/導通
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)、UKCA [セレクション] CCC ※1

※1 CCC 認証域の見分け方は、『LPC-1700のタイプ名ルール(BTOモデル)』で確認ください。  
 OS無しタイプは、CCC 認証域外です。

オプション

製品名	型式	内容
HDD	HDD-2TS-3H	3.5インチ 2TB SATA ハードディスクドライブ

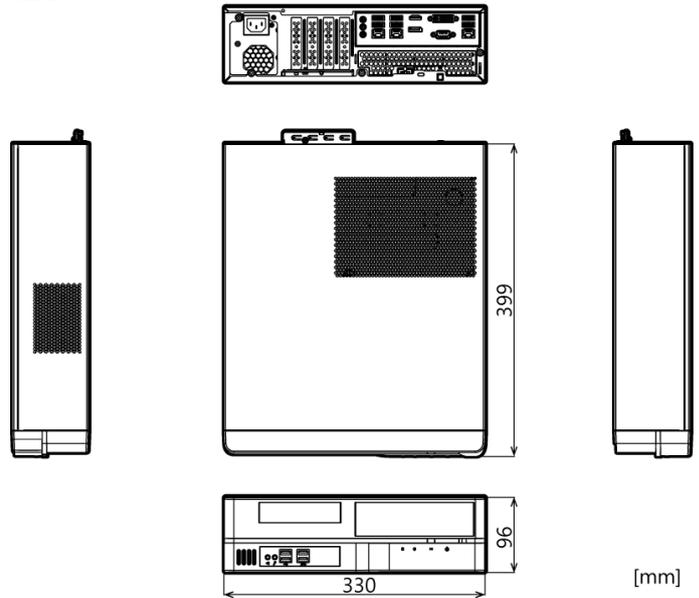
注意

当社オプション以外を使用した場合は、正常に動作しない場合や機能に制限が出る場合があります。

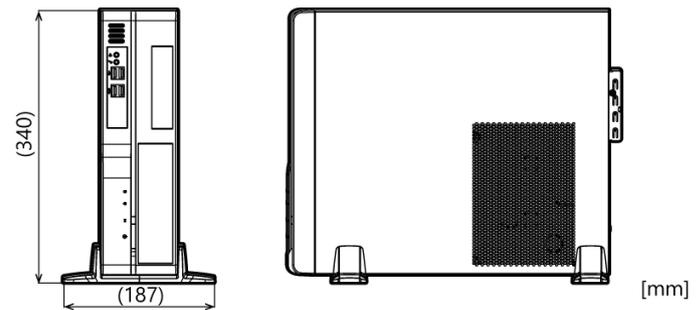
オプション品に関する最新情報は当社Webサイトで確認ください。

外形寸法

横置き

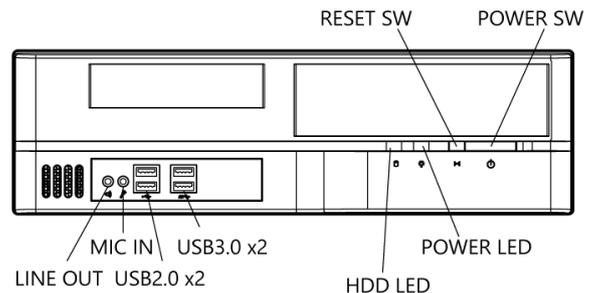


縦置きスタンド 装着時



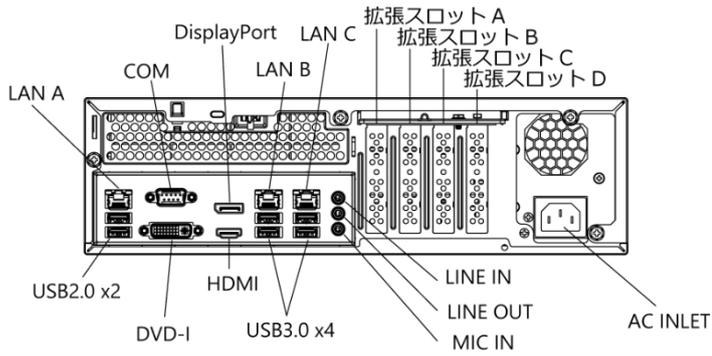
各部の名称

本体前面



名称	機能
USB2.0	USB2.0 (Type-A コネクタ) ×2
USB3.0	USB3.2 Gen1 (USB3.0) (Type-A コネクタ) ×2
HDD LED	SATAデバイスLED
POWER LED	電源LED
RESET SW	システムリセット用スイッチ
POWER SW	電源スイッチ
MIC IN	未使用
LINE OUT	未使用

## 本体背面



名称		機能
背面	AC INLET	100 - 240VAC 電源入力コネクタ
	拡張スロット A	PCI-Express(x16)スロット×1 Low Profile
	拡張スロット B	PCIスロット×1 Low Profile
	拡張スロット C	PCI-Express(x4)スロット×1 Low Profile
	拡張スロット D	PCI-Express(x4)スロット×1 Low Profile
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45 コネクタ) I211:イーサネット×2
	USB2.0	USB2.0(Type-A コネクタ)×2
	COM	RS-232C/RS-422A/RS-485(9ピン D-SUB コネクタ(メス)) ×1
	DVI-I	ディスプレイ(25ピン・メス) ×1
	DisplayPort	ディスプレイ(20ピン・メス) ×1
	HDMI	ディスプレイ(19ピン・メス) ×1
	USB3.0	USB3.2 Gen1(USB3.0) (TYPE-A コネクタ)×4
	LINE IN	ライン入力(3.5Φ PHONE JACK)
	LINE OUT	ライン出力(3.5Φ PHONE JACK)
	MIC IN	マイク入力(3.5Φ PHONE JACK)

## ラインアップ

## LPC-1700のタイプ名ルール(BTOモデル)

モデル名 LPC-1700 (AC電源仕様)

タイプ名 J 1 1 A 0 A 0 1 3 0 0 0 0

No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

No.	項目	番号	内容
1	リージョン	J	固定
2	CPU	1	Intel® Celeron® Processor G4900T 2.9GHz
		3	Intel® Core™ i5-8500T Processor 2.1GHz
		5	Intel® Core™ i7-8700T Processor 2.4GHz
3	メモリ	1	8GB: (8GB DDR4 2666MHz x1)
		2	16GB: (8GB DDR4 2666MHz x2)
		3	32GB: (16GB DDR4 3200MHz x2)
4	ストレージ1	0	なし
		1	2TB 3.5 インチ HDD
		2	4TB 3.5 インチ HDD
		A	256GB 2.5 インチ SSD (TLC)
		B	512GB 2.5 インチ SSD (TLC)
		C	1TB 2.5 インチ SSD (TLC)
		D	2TB 2.5 インチ SSD (TLC)
5	ストレージ2	0	なし
		A	256GB 2.5 インチ SSD (TLC)
		B	512GB 2.5 インチ SSD (TLC)
		C	1TB 2.5 インチ SSD (TLC)
		D	2TB 2.5 インチ SSD (TLC)
6	光学ドライブ	0	なし
		A	光学ドライブ
7	RAID	0	なし
		R	ソフトウェアRAID(ミラーリング)
8	OS	0	なし
		1	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日/英/中/韓)
		2	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit(Office搭載版) (日/英/中/韓)
9	キーボード&マウス	0	なし
		1	日本語 109キーボード
		2	光学式マウス
		3	日本語 109キーボード+光学式マウス
		4	英語 104キーボード
		6	英語 104キーボード+光学式マウス
10	増設COM(B)	0	なし
		1	あり
11	CCC	0	なし
		1	CCC
12	予備	0	
13	予備	0	

## LPC-1700のタイプ名 (標準モデル)

型式	CPU	メモリ	OS	記憶装置
LPC-1700- J436000100000	Core i5 8500 プロセッサ (3.0GHz)	32GB ECCなし	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日/英/中/韓)	SATA HDD 2TB

※上記のモデルでは、ストレージ2、光学ドライブ、RAID、増設COM(B)、キーボード&マウスの選択は不可です。