

FA コンピュータ  
GPC-700 シリーズ



※製品の価格・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 Skylake に対応

省電力・ハイパフォーマンスの第6世代Coreプロセッサを搭載し、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。

■小さな面積で設置可能なコンパクトサイズ

サイズ[264(W)×263(D)×112(H)mm]と小さな面積で設置可能なコンパクトサイズのパソコンです。

■ミラーリング(RAID1)に対応

ミラーリングの構築が可能となりシステムを冗長化できます。

[ソフトウェアRAID]

ソフトウェアミラーリングの構築が可能ですが、ホットスワップには対応していません。

■周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス

PCI Express×16 (1スロット)、DVI-I、HDMI、DisplayPort、1000BASE-T×3、USB3.1 Gen1(USB3.0)×6、USB2.0×2、

シリアル(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。

■多くの海外規格に対応

本製品は、下記の各国規格に対応しています。

日本(VCCI)、アメリカ(FCC、CSA)、カナダ(CSA)、メキシコ(NOM)、アルゼンチン(IRAM)、欧州(CE)、ウクライナ(Ukr Sepro)、モルドバ(INSM)、イスラエル(IEC/ Israel 60950)、サウジアラビア(SASO)、中国(CCC)、韓国(KC)、台湾(BSMI)、オセアニア(RCM)、シンガポール(PSB)、南アフリカ(NRCS LOA)、カンボジア(KS Compliance)、ケニア(PVoC)、ナイジェリア(SONCAP)

対応 OS

- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit  
日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit  
日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語

本製品は、第6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。

DVI-I、HDMI、DisplayPort、1000BASE-T、USB3.1 Gen1(USB3.0)、Serial、Audioなど豊富なインターフェイスを備えております。汎用パソコンOSベースの制御装置や情報端末など組込用途にも幅広くご利用いただけます。

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。

Intel, Intel Atom, Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation の商標です。Microsoft, Windows, Celeron 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。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

※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、当社ホームページにある解説書をご覧ください。

※データシートの情報は2020年1月現在のものです。

仕様

機能仕様 (1/2)

項目	内容
CPU	Intel® Core™ i5 Processor 6500 3.2GHz
チップセット	Intel® Q170
BIOS	AMI製BIOS
メモリ [セレクト]	最大16GB、260ピンSO-DIMMソケット×2、PC4-17000(DDR4 2133)DDR4 SDRAM 8GB: 8GB DDR4 SO-DIMM 2133MHz ×1 16GB: 8GB DDR4 SO-DIMM 2133MHz ×2
グラフィック *1	DVI-I×1、HDMI×1、DisplayPort×1、3画面表示可能
コントローラ	Intel® HD Graphics 530
システム 解像度	HDMI 800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×1200、1680×1050、1792×1344、1856×1396、1920×1080、1920×1440、2048×1152、2048×1536、2560×1600、2560×1920、2560×2048、3840×2160 (1,677万色)
	DisplayPort 800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×1200、1680×1050、1792×1344、1856×1396、1920×1080、1920×1440、2048×1152、2048×1536、2560×1600、2560×1920、2560×2048、3840×2160 (1,677万色)
	DVI-I 800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200 (1,677万色)
ストレージ [セレクト]	SATA III 2.5インチベイ×2 SATA III 2.5インチHDD 500GB(最大2台) SATA III 2.5インチSSD 240GB(最大2台) ソフトウェアRAID(ミラーリング)サポート
光学ドライブ [セレクト]	スーパーマルドライブ
オーディオ	3.5φステレオミニジャック、Realtek ALC892コントローラ、HD Audio準拠 フロント: ライン出力、マイク入力 各1ポート リア: ライン出力、ライン入力、マイク入力 各1ポート
LAN	3ポート(RJ-45コネクタ) LAN-1: Intel I219-LMコントローラ、LAN-2,3: Intel I210-ATコントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN対応
USB	Type-Aコネクタ フロント: USB2.0×2ポート、リア: USB 3.1 Gen 1(USB3.0)×6ポート
シリアル	9ピンD-SUBコネクタ[オス] RS-232C/422A/485×1ポート、 ボーレート: 50 - 115,200bps

機能仕様 (2/2)

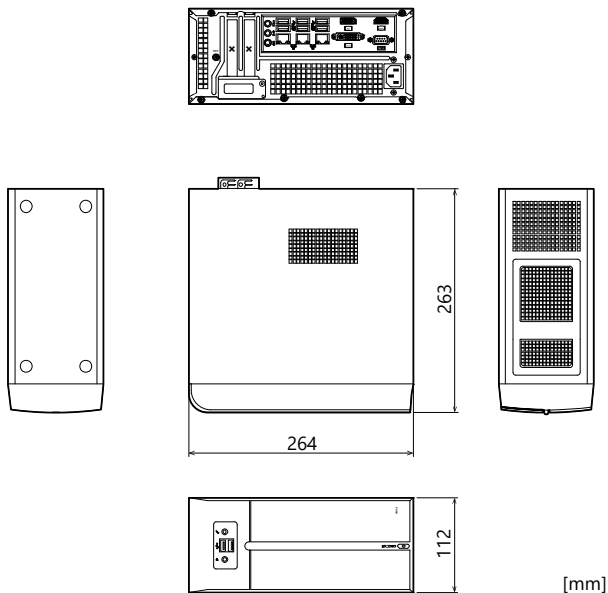
項目	内容
拡張スロット	PCI-Express(×16)スロット×1 Low Profile 実装可能なボードサイズ: 最大150mm(L) ×67.9(H)[mm]
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0
ハードウェアモニタ	CPU 温度、システム温度、電源電圧の監視
RTC/CMOS	リチウム電池バックアップ電池寿命: 7年以上、 RTC 精度(25℃): ±3分/月(CPU内蔵RTC)
パワーマネージメント	BIOSによるパワーマネージメント設定、Power On by Ring/Wake On Lan 機能
サポート対応OS [セレクトション]	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語
電源	
定格入力電圧	100 - 240VAC (50/60Hz)
入力電圧範囲	90 - 264VAC
定格入力電流	4A
消費電力(Max.)	160W
外部機器 供給電源容量	USB2.0、USB3.1 I/F: +5V: 合計2.5A 以下 (Drive 0, 1 をストレージで使用する場合は合計2.0A 以下) PCI Express ×16 スロット 3.3V: 2.0A, +12V: 1.0A (19W 以下)
外形寸法 (mm)	264(W)×263(D)×112(H) (突起部を含まず)
重量	約4.3kg (取り付け金具を含まず)

\*1 電源をONした後ディスプレイケーブルを接続した場合、表示が行えない場合があります。

環境仕様

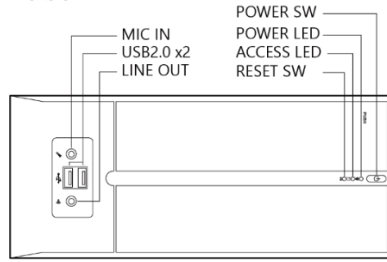
項目	内容
使用周囲温度	5 - 40℃
保存周囲温度	-20 - 60℃
使用周囲湿度	20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲湿度	5 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/±2kV、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐性 接触放電: ±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中放電: ±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃引耐性 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	98m/s <sup>2</sup> (10G)/11ms/正弦半波、X、Y、Z 方向を各3回 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
規格	VCCI クラスB、FCC クラスB、 CE マーキング(EMC 指令 クラスB、低電圧指令、RoHS2 指令、WEEE 指令)、 CSA、NOM、IRAM、Ukr Sepro、INSM、IEC/Israel 60950、SASO、CCC、 KC クラスA、BSMI、RCM、PSB、NRCS LOA、KS Compliance、PvOC、SONCAP
接地	D 種接地(旧第3種接地)

外形寸法

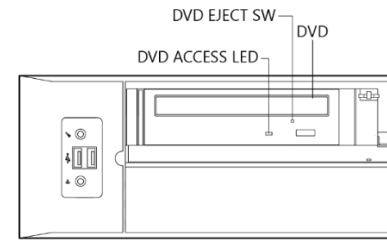


各部の名称

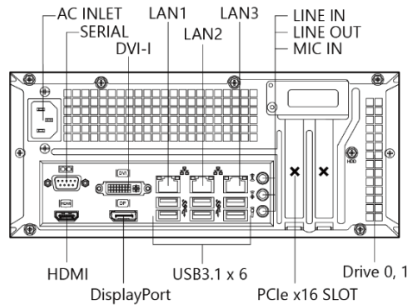
正面図 1



正面図 2



背面図



名称	機能
POWER LED	電源ON表示LED
ACCESS LED	SATA デバイスアクセス表示LED
POWER SW	電源/パワースイッチ
RESET SW	システムリセットスイッチ
DVD	スリムスーパーマルチドライブ
Drive 0	SATAⅢ 2.5 インチ内蔵ドライブ
Drive 1	
DVD ACCESS LED	DVD アクセス表示LED
DVD EJECT SW	DVD イジェクトスイッチ
SERIAL	RS-232C/422/485 (9ピンD-SUB コネクタ(オス)) 1ポート
DVI-I	DVI-I 1ポート
DisplayPort	ディスプレイポートコネクタ 1ポート
HDMI	HDMI (19ピンHDMI TYPE-A コネクタ) 1ポート
USB3.1	USB3.1 Gen 1 (USB3.0) (TYPE-A コネクタ) 6ポート
USB2.0	USB2.0 (TYPE-A コネクタ) 2ポート(フロント)
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ) 3ポート
AUDIO	ライン入力、ライン出力、マイク入力 (3.5φステレオミニジャック) 各1ポート (リア、ライン出力、マイク入力(フロント))
AC INLET	AC100-240V 電源入力コネクタ
拡張スロット	PCI-Express×16ノスタタイプの拡張ボードを1スロット実装可能

## 商品構成

- ・ 本体…1
- ・ 日本仕様 AC 電源ケーブル \*3 …1
- ・ 海外仕様 AC 電源ケーブル \*3…1
- ・ DVI-アナログ RGB 変換アダプタ…1
- ・ ゴム足…4
- ・ ハードディスク固定用ネジ(黒色) \*1…8
- ・ DVD ドライブ取り付けネジ \*2…4
- ・ リカバリディスク/ドライバディスク…1
- ・ 製品ガイド…1
- ・ USER QUICK START GUIDE…1
- ・ WEEE 指令書…1
- ・ 有害物質管理リスト…1
- ・ 電池交換手順書…1
- ・ 登録カード&保証書…1
- ・ シリアルナンバーラベル…1

\*1 製品構成により数量が異なります。

\*2 DVD ドライブを選択していない場合と同梱されます。

\*3 オプション選択。

## モデル一覧

## GPC-700のタイプ名ルール

モデル名 GPC-700

タイプ名 **B 2 2 1 1 1 R 1 0 0 0**No. **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

No.	項目	番号	内容
1	製品	<b>B</b>	GPC-700
2	CPU	<b>2</b>	Core i5 6500(65W)
3	メモリ	<b>1</b>	DDR4 SO-DIMM 8GB(8GB×1)
		<b>2</b>	DDR4 SO-DIMM 16GB(8GB×2)
4	ストレージ (Drive 0)	<b>1</b>	500GB 2.5 インチHDD
		<b>2</b>	240GB 2.5 インチSSD
5	ストレージ (Drive 1)	<b>1</b>	500GB 2.5 インチHDD
		<b>2</b>	240GB 2.5 インチSSD
6	光学ドライブ	<b>0</b>	なし
		<b>1</b>	DVD スーパーマルチドライブ
7	RAID	<b>0</b>	なし
		<b>R</b>	ソフトウェアRAID(ミラーリング)
8	OS	<b>1</b>	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit(日/英/中/韓)
		<b>2</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit(日/英/中/韓)
9	予備	<b>0</b>	予備
10	オプション	<p>Bit7 Bit6 Bit5 Bit4 Bit3 Bit2 Bit1 Bit0</p> <p>未使用 予備</p> <p>パーティション分割サービスオプション 日本仕様 AC 電源ケーブル添付オプション</p> <p><b>Bit0</b> : パーティション分割サービス (1 で分割) <b>Bit1</b> : 日本仕様AC 電源ケーブル添付 (1 で添付) <b>Bit2</b> : 予備 <b>Bit3</b> : 予備</p>	
		<b>0</b>	なし
		<b>1</b>	パーティション分割あり
		<b>2</b>	日本仕様AC 電源ケーブル添付あり
		<b>3</b>	パーティション分割/日本仕様 AC 電源ケーブル添付あり
11	同梱ACケーブル (海外仕様)	<b>0</b>	なし
		<b>A</b>	North America
		<b>B</b>	EU
		<b>C</b>	Argentina
		<b>D</b>	China
		<b>E</b>	Australia/New Zealand
		<b>F</b>	Brazil
		<b>G</b>	South Korea
		<b>H</b>	South Africa
		<b>I</b>	Israel
		<b>J</b>	Switzerland
<b>K</b>	United Kingdom/Saudi Arabia		
<b>L</b>	Taiwan		