

FA コンピュータ
GPC-700 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 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 3.0(x16) (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)、イギリス(UKCA)、ウクライナ(Ukr Sepro)、モルドバ(INSM)、イスラエル(IEC/ Israel 60950)、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)、セルビア(KVALITET)、インド(BIS)

対応 OS

- 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
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit with Microsoft Edge (Chromium) 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入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 Web サイトにある解説書をご覧ください。

※データシートの情報は 2024 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 [セクション]	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 x1 16GB: 8GB DDR4 SO-DIMM 2133MHz x2
グラフィック *1	DVI-I×1 *2、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 (1677 万色)
	DisplayPort
DVI-I	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 (1677 万色)
	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 [セクション]	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 [セクション]	スーパーマールドライブ
オーディオ	3.5φ ステレオミニジャック、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/1000BASE-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
拡張スロット	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 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)
サポート対応 OS [セクション]	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 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit with Microsoft Edge (Chromium) 日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語

機能仕様 (2/2)

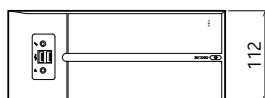
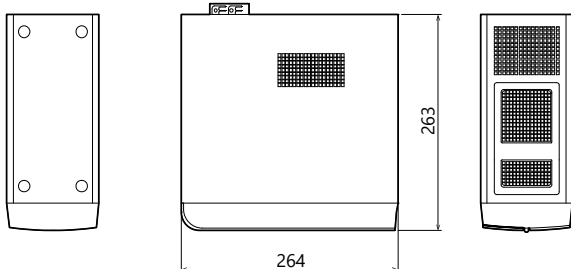
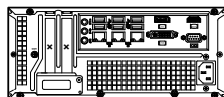
項目	内容
電源	
定格入力電圧	100 - 240VAC (50/60Hz)
入力電圧範囲	90 - 264VAC
定格入力電流	4A
消費電力(Max.)	160W
外部機器 供給電源容量	USB2.0: USB3.1 I/F: +5V: 合計 2.5A 以下 (Drive 0, 1 をストレージで使用する場合は合計 2.0A 以下) PCI Express 3.0(x16) スロット 3.3V: 2.0A, +12V: 1.0A (19W 以下)
外形寸法 (mm)	264(W)×263(D)×112(H) (突起部含まず)
重量	約 4.3kg (取り付け金具含まず)

- *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。
 *2 Windows 10 プレインストールモデル(CSM Support の設定が Disabled の場合)では、ディスプレイをアナログ RGB で接続する場合、使用するディスプレイにより、起動時にビープ音が 5 回鳴り、BIOS 画面が表示されない場合があります。OS 画面は正常に表示しますのでそのまま使用ください。
 この状態で BIOS の設定を行う場合は、DVI や HDMI、DisplayPort など他のインターフェイスで接続するか、または他のディスプレイを接続ください。

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)
	静電誘発: ±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 0.075mm、57 - 150Hz/9.8m/s ² (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 ² (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(BMC 指令、クラス B、低電圧指令、RoHS2 指令、WEEE 指令)、UKCA、CSA、NOM、IRAM、Ukr Sepro、INSM、IEC/Israel 60950、CCC、KC クラス A、BSMI、RCM、PSB、NRCS LOA、KS Compliance、PvC、SONCAP、KVALETTE、BIS
接点	D 種受点(第 3 種受点)

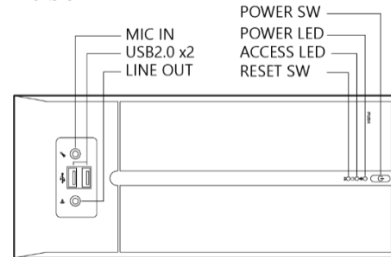
外形寸法



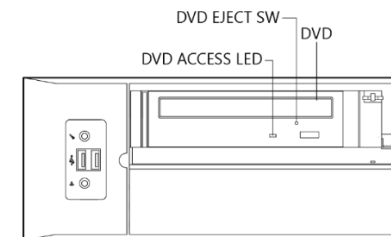
[mm]

各部の名称

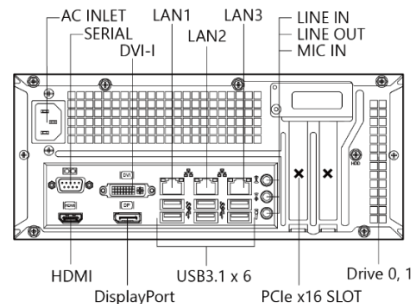
正面図 1



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	スリムスーパーマラルチドライブ
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 (3.5p 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 3.0(x16) バスタイプの拡張ボードを 1 スロット実装可能

同梱品

- ・ 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
- ・ 拡張基板固定用バインドネジ ※1…2
- ・ DVD ドライブ取り付けネジ ※2…4
- ・ 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
- ・ 製品ガイド…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に同梱されます。

※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	GPC-700
2	CPU	2	Core i5 6500(65W)
3	メモリ	1	DDR4 SO-DIMM 8GB(8GB×1)
		2	DDR4 SO-DIMM 16GB(8GB×2)
4	ストレージ (Drive 0)	1	500GB 2.5-インチ HDD
		2	240GB 2.5-インチ SSD
5	ストレージ (Drive 1)	1	500GB 2.5-インチ HDD
		2	240GB 2.5-インチ SSD
6	光学ドライブ	0	なし
		1	DVD スーパーマルチドライブ
7	RAID	0	なし
		R	ソフトウェア RAID(ミラーリング)
8	OS	1	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit(日/英/中/韓)
		2	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit(日/英/中/韓)
		B	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit with Microsoft Edge (Chromium) (日/英/中/韓)
9	予備	0	予備
10	オプション	Bit7 Bit6 Bit5 Bit4 Bit3 Bit2 Bit1 Bit0 未使用 予備 —— 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 Bit0: パーティション分割サービス (1 で分割) Bit1: 日本仕様 AC 電源ケーブル添付 (1 で添付) Bit2: 予備 Bit3: 予備	
		0	なし
		1	パーティション分割あり
		2	日本仕様 AC 電源ケーブル添付あり
		3	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)	0	なし
		A	North America
		B	EU
		C	Argentina
		D	China
		E	Australia/New Zealand
		F	Brazil
		G	South Korea
		H	South Africa
		I	Israel
		J	Switzerland
		K	United Kingdom/Saudi Arabia
		L	Taiwan