

FA コンピュータ
GPC-710 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 Comet Lake に対応

省電力・ハイパフォーマンスの第10世代Coreプロセッサに対応、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® UHD 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、DisplayPort、HDMI、アナログRGBによる3画面のフルHD出力にも対応しています。

■小さな面積で設置可能なコンパクトサイズ

サイズ[264(W)×264(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。

■リムーバブル構造のストレージを採用

フロントアクセス可能な2.5インチSATAストレージを採用し、ミラーリング等のRAID機能もサポートします。

■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。

[ハードウェアRAID]

オプションミラーカードを選択することでホットスワップに対応したハードウェアミラーリングの構築が可能となります。

[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。※Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日/英/中/韓)のみ選択可能。

■周辺機器を自在に拡張できる豊富なインターフェイス

HDMI、DisplayPort、アナログRGB、1000BASE-T×3、USB 3.2 Gen1(USB 3.0)×6、USB 2.0×2、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。

■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)、中国(CCC)、韓国(KC)、台湾(BSMI)、オセアニア(RCM)、南アフリカ(NRCS LOA)、カンボジア(KS Compliance)、ナイジェリア(SONCAP)、インド(BIS)、モロッコ(CMIN)、アゼルバイジャン(AZ)

本製品は、第10世代のIntel®Core™プロセッサシリーズを搭載可能にしたBTO仕様の産業向けコンピュータです。

インテル®W680E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。

HDMI、DisplayPort、アナログRGBを各1ポート、USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)を6ポート(背面6ポート)、USB 2.0を2ポート(前面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(x16)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。

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2025年8月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目		内容
CPU		Intel® Core™ i5-10500TE Processor 最大3.7GHz / 35W
チップセット		Intel® W480E
BIOS		AMI製BIOS
メモリ [セクション]		最大32GB、260ピンSO-DIMMソケット×2、DDR4-2666 SDRAM、nonECC 16GB: 16GB DDR4 SO-DIMM 16G×1 32GB: 32GB DDR4 SO-DIMM 16G×2
グラフィック		
コントローラ		Intel® UHD Graphics 630
システム 解像度	HDMI	4096 x 2160 @60Hz 最大
	DisplayPort	4096 x 2160 @60Hz 最大
	アナログ RGB	1920 x 1200 @60Hz 最大
ストレージ [セクション]		なし SATAⅢ 2.5インチSSD 128GB 3D TLC(最大2台) SATAⅢ 2.5インチSSD 256GB 3D TLC(最大2台) SATAⅢ 2.5インチSSD 512GB 3D TLC(最大2台) SATAⅢ 2.5インチSSD 1TB 3D TLC(最大2台) SATAⅢ 2.5インチSSD 2TB 3D TLC(最大2台) ハードウェアRAID(ミラーリング)、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]		なし スリム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	HDMI×1、DisplayPort×1、アナログRGB×1 3画面表示可能
	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
	LAN	3ポート(RJ-45コネクタ) LAN A, B, C: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake On LAN対応
	USB	Type-A コネクタ フロント: USB 2.0×2、 リア: USB 3.2 Gen1(USB 3.0)×6
	シリアル	9ピンD-SUB コネクタ[オス]×1 (RS-232C/422A/485×1) ボーレート: 50 - 115,200bps
拡張スロット		PCI-Express(x16)スロット×1 Low Profile 使用可能ボード長: 150mm(Max.)
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、CPUファン回転数
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
ウォッチドッグタイマ		ソフトウェアプログラムブル、255レベル(1 - 255秒)、タイムアップ時にリセット発生
サポートOS [セクション]		なし Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語) Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (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

項目	内容
入力電圧範囲	90 - 135VAC、180 - 264VAC
定格消費電流 (Max.)	100 - 240VAC、1.1 - 0.5A
外部機器 供給電源容量	USB 2.0 I/F +5V : 1A (500mA×2) USB 3.2 Gen1(USB 3.0) I/F +5V : 3.6A (900mA×4) PCI-Express(x16)スロット +3.3V : 1.2A, +12V : 3.3A ※1※2
外形寸法 (mm)	264(W)×264(D)×112(H) (突起部は除く)
質量 ※3	約 4.2kg (取り付け金具を含まず)

※1 +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

※2 +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

※3 製品構成により質量が変わることがあります。

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	20 - 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(IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)、 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/1.0G X、Y、Z方向各40分 (JIS C60068-2-6 準拠 IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	10G、X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠 IEC 60068-2-27 準拠)
接地	D 種接地(旧第3種接地)、SG-FG/導通
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)、 UKCA、CSA、NOM、IRAM、Ukr Sepro、CCC、KC クラスA、BSMI、RCM、NRCSS LOA、KS Compliance、SONCAP、BIS、CMIM、AZ

※1 光学ドライブが搭載されたモデルは対象外です。

対応 OS

- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit
(日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)
- Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit
(日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
(日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)

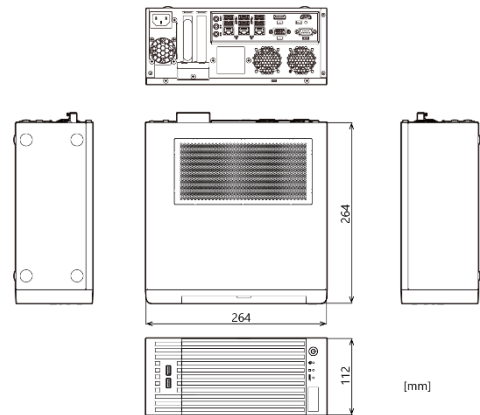
同梱品

- 本体…1
- AC電源ケーブル(125VAC、3Pタイプ) ※1 …1
- 海外仕様 AC電源ケーブル ※2…1
- ゴム足…一式
- ストレージ固定用皿ねじ…N ※1
- DVD Drive 固定用皿ねじ…N ※1
- 有害物質管理リスト…1
- 製品ガイド…1

※1 製品構成により数量が異なります。

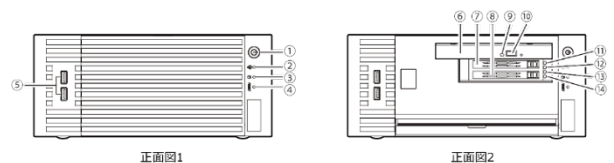
※2 オプション選択。

外形寸法



各部の名称

前面



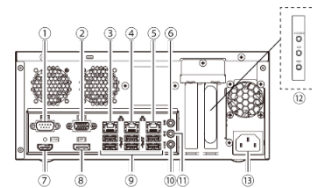
正面図1

正面図2

No.	名称	機能
1	POWER SW	電源/パーススイッチ
2	POWER LED	電源ON表示LED
3	ACCESS LED	SATA デバイスアクセス表示LED
4	RESET SW	システムリセットスイッチ
5	USB 2.0 1/2	USB 2.0 (Type-A コネクタ) 2ポート
6	DVD	スリムスーパーマルチドライブ ※1
7	ストレージ1	SATAIII 2.5 インチストレージ 1 ※1
8	ストレージ2	SATAIII 2.5 インチストレージ 2 ※1
9	DVD ACCESS LED	DVD アクセス表示LED ※1
10	DVD EJECT SW	DVD イジェクトスイッチ ※1
11	ストレージ1 POWER LED	ストレージ1 接続表示LED
12	ストレージ1 ACCESS LED	ストレージ1 アクセス表示LED
13	ストレージ2 POWER LED	ストレージ2 接続表示LED
14	ストレージ2 ACCESS LED	ストレージ2 アクセス表示LED

※1 製品構成により搭載していない場合があります。

背面



背面図

No.	名称	機能
1	SERIAL	RS-232C/422/485 (9ピンD-SUB コネクタ(オス)) 1ポート
2	VGA	アナログRGB (15ピンD-SUB コネクタ) 1ポート
3	LAN A	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ)
4	LAN B	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ)
5	LAN C	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45 コネクタ)
6	LINE IN	ライン入力(3.5Φ PHONE JACK)
7	HDMI	HDMI (19ピンHDMI Type-A コネクタ) 1ポート
8	DisplayPort	ディスプレイポートコネクタ 2ポート
9	USB 3.0 1/2/3/4/5/6	USB 3.2 Gen1(USB 3.0) (Type-A コネクタ) 6ポート
10	MIC IN	マイク入力(3.5Φ PHONE JACK)
11	LINE OUT	ライン出力(3.5Φ PHONE JACK)
12	ハードウェア RAID	Access LED、HD1 / HD2 LED ※1
13	AC INLET	100 - 240VAC 電源入力コネクタ

※1 製品構成により搭載していない場合があります。

モデル一覧

GPC-710のタイプ名ルール (BTOモデル)

モデル名 G71J (AC 電源仕様)

タイプ名 S 3 1 0 2 0 1 0 4 0 0 0 0 0

No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

No.	項目	番号	内容
1	シャーシ&電源	S	標準シャーシ&総出力 250W 標準電源
2	CPU	3	Intel® Core™ i5-10500TE Processor 最大 3.7GHz / 35W
3	メモリ	1	16GB: DDR4 SO-DIMM 16G×1
		2	32GB: DDR4 SO-DIMM 16G×2
4	ストレージ0(M.2 M-Key)	0	なし
5	ストレージ1 (2.5 インチリムーバブルBAY 上段)	1	128GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		2	256GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		3	512GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		4	1TB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		5	2TB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
6	ストレージ2 (2.5 インチリムーバブルBAY 下段)	0	なし
		1	128GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		2	256GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		3	512GB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
		4	1TB 2.5 インチ SSD(3D TLC)
7	光学ドライブ	0	なし
		1	あり
8	RAID 構成	0	なし
		R	ソフトウェア RAID(ミラーリング) ※1
		H	ハードウェア RAID(ミラーリング)
9	OS	1	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日/英/中/韓) (SATA3)
		2	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit (日/英/中/韓) (SATA3)
		4	Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (日/英/中/韓) (SATA3)
10	拡張オプション1	0	なし
11	拡張オプション2	0	なし
12	予備1	0	なし
13	予備2	0	なし
14	添付AC 電源ケーブル	0	なし
		1	Japan Only
		A	North America
		B	EU
		C	Argentina
		D	China
		E	Australia/New Zealand
		F	Brazil
		G	South Korea/Russia
		H	South Africa
		I	Israel
		J	Switzerland
		K	United Kingdom/Saudi Arabia
		L	Taiwan ※2

※1 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日/英/中/韓)のみ選択可能。

※2 添付電源ケーブルで“L : Taiwan”を選択した場合は、日本の AC 電源ケーブルは同梱されません。規格上同梱が許されないためです。