



## 主な特徴

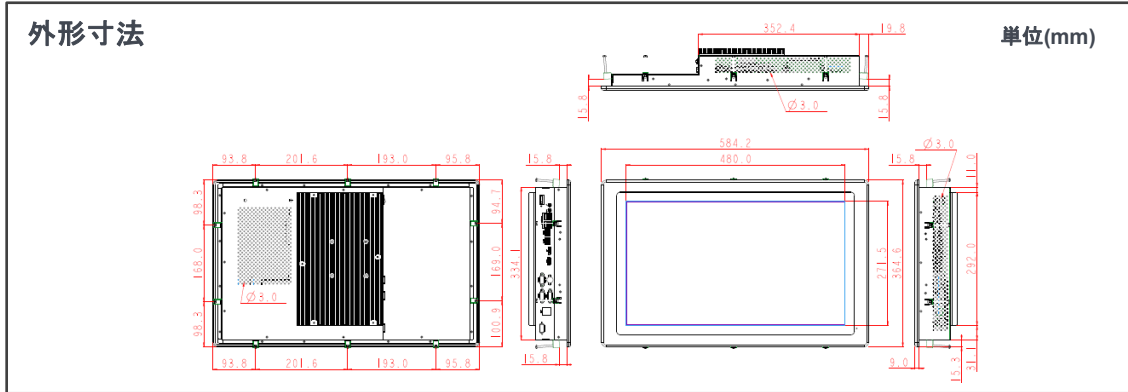
- Intel® 第 8 世代 Core-i5 CPU 搭載
- USB 3.1 ポート x 4ポート標準装備
- タッチパネル選択可: 抵抗膜 or PCAP マルチ
- HDMI 映像出力 x 1 ポート標準装備
- 高速ストレージ: M.2 NVMe SSD 搭載可
- Intel® vPro テクノロジーをサポート
- 前面フル・フラットのフロント・ベゼル採用
- USB2.0 サポートのオプションあり
- 無線 LAN + Bluetooth のモジュール追加可
- 21.5 型フル HD (1920 x 1080) 液晶パネル

## 主な機器仕様

型名	WLP-7G20-22 MBKFT (抵抗膜タッチ)	WLP-7G20-22 MBKPT (PCAP マルチタッチ)
CPU / Chipset	Intel® 第 8 世代 Core-i5-8365UE-1.60 GHz (4 Core) (15W max.)	
内蔵グラフィック	Intel® 内蔵 UHD Graphics 620	
メインメモリ	2400 MHz DDR4 SODIMM ソケット x 2: 標準 4GB (最大 32GB)	
OS サポート	・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit (組み込み OS) ・Windows 10 professional 64bit	
ストレージ	・2.5" SATA HDD: 標準 500GB (または SSD) ・M.2 (KEY M, 2242/2260/2280) SSD 128GB (カスタマイズ・オプション)	
拡張スロット	・M.2 (Key E, 2230) : 無線 LAN + Bluetooth モジュール用 ・M.2 (Key B, 3042) : USB2.0 または モバイル通信 4G 対応の SIM カード用	
画面サイズ	21.5 インチ (アスペクト比 16:9) フル HD 液晶パネル	
液晶パネル	1920 x 1080 (フル HD), 1670 万色, 視野角: 170(H) / 160(V), 250 cd/m2 (Typ. Center point), コントラスト比 1,000 : 1 (Typ.)	
タッチパネル	<b>【5 線式抵抗膜タッチパネル】</b> ・透過率: 80% ±5% ・硬度: 3H、打鍵寿命: 3,500 万回	<b>【投影型静電容量(PCAP マルチタッチ)】</b> ・透過率: 86%以上 ・硬度: 7H、打鍵寿命 約 1 億回
USB ポート	USB 3.1 ポート: 4ポート	
シリアルポート	・RS-232/422/485 の何れかに切替可能なポート: 1 ポート ・RS-232 固定: 2 ポート	
LAN	RJ-45 (1Gbps) x 2	
オーディオ	Line-Out 及び マイク入力 ジャック: 各 1 ポート	
外部映像出力	DisplayPort (DP) 出力 x 1, HDMI 出力 x 1 ポート	
DC 入力	DC 19 ~ 28V (DC-DC ケーブルオプションあり)	
AC/DC アダプタ	AC input 100~240V (47 ~ 63 Hz, DC出力 19V, 100W)	
温度	動作温度: 0 ~ 50°C (1.0m/s の強制対流時), 保存温度: -20 ~ 60°C	
湿度	動作時及び保存時: 10 ~ 90% (結露なきこと)	
保護等級	前面パネル(タッチパネル部)部分: IP66 (前面パネルの裏側に保護ゴム・パッキンあり)	
外形寸法	584.2 (H) x 364.6 (V) x 91.5 (T) mm	
重量	約 9.6 kg (AC/DCアダプタ除く)	
取付方法	① VESA 規格アーム取付穴あり: 75 x 75mm ピッチ ② KIOSK 筐体や壁などへの組み込み用の標準取付金具同梱	
認証規格	CE/ FCC/ VCCI Class B, RoHS2 compliance	

# WLP-7G20-22

主に組み込み向け 22 型・ファンレス・タッチパネル PC



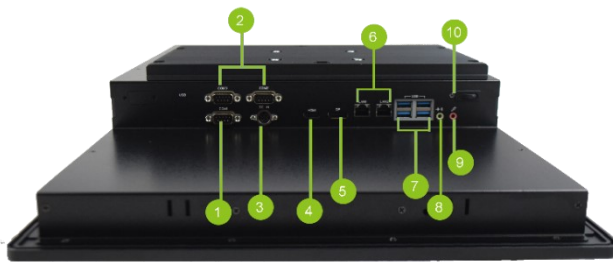
## Major Options

出荷時オプション	<ol style="list-style-type: none"> <li>無線LAN + Bluetoothモジュール追加</li> <li>2.5" SATA SSDへの変更</li> <li>TPM 2.0 (Trusted Platform Module) 追加</li> <li>ステンレス素材のフロント・ベゼル</li> <li>銀色のフロント・ベゼル</li> </ol>
カスタマイズ	<ol style="list-style-type: none"> <li>HDD (SSD)のストレージ用のドア追加</li> <li>シャーシ・タイプ筐体への変更</li> <li>オープンフレーム筐体への変更</li> <li>1,000 cd/m2の高輝度液晶パネル + オプティカル・ボンディング(屋外向け対応)</li> <li>M.2 NVMe SSDへの変更または追加</li> <li>2nd HDD (SSD)追加によるRAID 0,1のサポート</li> <li>M.2 (Key B, 3042)スロット: USB2.0カードの追加 or モバイル通信4G対応のSIMカードの追加</li> </ol>

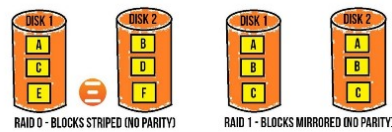
## オーダー情報

型名	タッチパネル	機器構成
WLP-7G20-22 (MBKFT)	5線式の抵抗膜	22" Core i5-8365UE 1.6 GHz/DDR4 4G RAM/ 500G HDD
WLP-7G20-22 (MBKPT)	PCAPマルチ・タッチ	22" Core i5-8365UE 1.6 GHz/DDR4 4G RAM/ 500G HDD

## 標準の I/O ポート



- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① RS232/422/485 x 1 | ⑥ LAN x 2      |
| ② RS-232 x 2        | ⑦ USB 3.1 x 4  |
| ③ DC-in x 1         | ⑧ Line-out     |
| ④ HDMI x 1          | ⑨ Microphone   |
| ⑤ DP x 1            | ⑩ Power on/off |



RAID 0,1 サポートによるデータ保護