



## 主な特徴

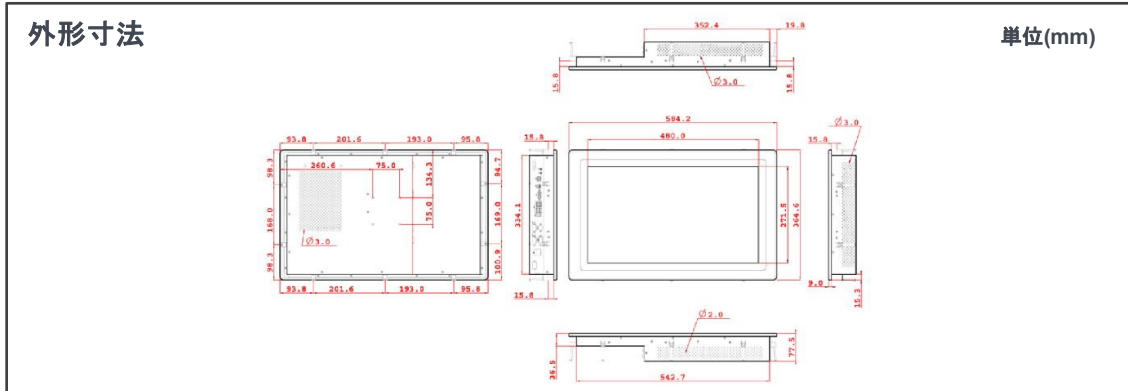
- Intel® Elkhart Lake Celeron-J6412-2GHz 搭載
- 低消費電力版 (CPU 最大消費電力: 10W)
- USB 3.2 x 4ポート、USB2.0 x 2ポート標準装備
- タッチパネル選択可: 抵抗膜 or PCAP マルチ
- **Windows 11 系列の OS 搭載可**
- 無線 LAN + Bluetooth 搭載可 (外部アンテナ)
- 前面フル・フラットのフロント・ベゼル採用
- IP66 防塵・防水対応のフロント・ベゼル
- 工作機械向けに最適、VCCI Class B 認証

## 主な機器仕様

型名	WLP-7J20-22 MBKFT (抵抗膜タッチ)	WLP-7J20-22 MBKPT (PCAP マルチタッチ)
CPU / Chipset	Intel® Apollo Lake Celeron J6412 - 2.0 GHz (10W max.)	
内蔵グラフィック	Intel® 第 10 世代 UHD グラフィックス内蔵	
メインメモリ	DDR4 SODIMM ソケット x 2 スロット: 標準 4GB (最大 32GB)	
OS サポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows 10/ <b>Windows 11 IoT Enterprise 64bit (組み込み OS)</b></li> <li>・<b>Windows 11 professional 64bit</b></li> </ul>	
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2.5" SATA HDD: 標準 500GB (または SSD)</li> <li>・M.2 (KEY M, 2242/2260/2280) SSD 128GB (カスタマイズ・オプション)</li> </ul>	
拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> <li>・M.2 (Key E, 2230): 無線 LAN + Bluetooth モジュール用</li> <li>・Mini PCIe スロット: USB2.0 x 2 ポート (カスタマイズ・オプション)</li> <li>・M.2 (Key B, 3042/305) x 1 ポート: SIM カード: 4G/5G 等向 (カスタマイズ・オプション)</li> </ul>	
画面サイズ	21.5 インチ (アスペクト比 16:9) 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 1000 : 1 (Typ.)	
タッチパネル	<b>【5 線式抵抗膜タッチパネル】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・透過率: 80% ±5%</li> <li>・硬度: 3H、打鍵寿命: 3,500 万回</li> </ul>	<b>【投影型静電容量(PCAP マルチタッチ)】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・透過率: 86%以上</li> <li>・硬度: 7H、打鍵寿命 約 1 億回</li> </ul>
USB ポート	USB 3.2 (Gen.1) x 2 ポート、USB2.0 x 2 ポート	
シリアルポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RS-232/422/485 の何れかに切替可能なポート: 2 ポート</li> <li>・RS-232 固定: 1 ポート</li> </ul>	
LAN	RJ-45 (1Gbps) x 1、RJ-45 (2.5Gbps) x 1	
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	アナログ RGB (VGA) 出力 x 1、HDMI 出力 x 1 ポート	
DC 入力	DC 12 ~ 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, 60W)	
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動作温度: 0 ~ 50°C (SSD 搭載時、1.0m/s の強制対流時)</li> <li>・動作温度: 0 ~ 40°C (HDD 搭載時、1.0m/s の強制対流時)</li> <li>・保存温度: -20 ~ 65°C</li> </ul>	
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	約 584.2 (H) x 364.6 (V) x 77.5 (T) mm	
重量	約 10 kg (AC/DCアダプタ除く)	
取付方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>① VESA 規格アーム取付穴あり: 75 x 75mm ピッチ</li> <li>② KIOSK 筐体や壁などへの組み込み用の標準取付金具同梱</li> </ul>	
認証規格	CE/ FCC/ VCCI Class B, RoHS2 compliance	

# WLP-7J20-22

主に組み込み向け 21.5 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>Windows 10/11 IoT Enterprise 64bit (組み込みOS)、Windows 11 professional 64bit</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>
	<ol style="list-style-type: none"> <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>M.2 NVMe SSDへの変更または追加</li> <li>SIMカード: 4G/5G等の搭載</li> </ol>

## オーダー情報

型名	タッチパネル	機器構成
WLP-7J20-22 (MBKFT)	5線式の抵抗膜	21.5"-FHD Celeron J6412 / RAM: 4GB / HDD: 500GB
WLP-7J20-22 (MBKPT)	PCAPマルチ・タッチ	21.5"-FHD Celeron J6412 / RAM: 4GB / HDD: 500GB

## 標準のI/Oポート



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

