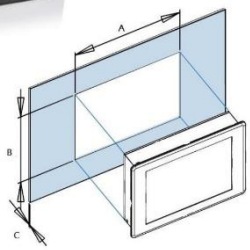
WLP-7J20-22

主に組込み向け 21.5 型・ ファンレス・タッチパネル PC

組込み金具標準装備



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

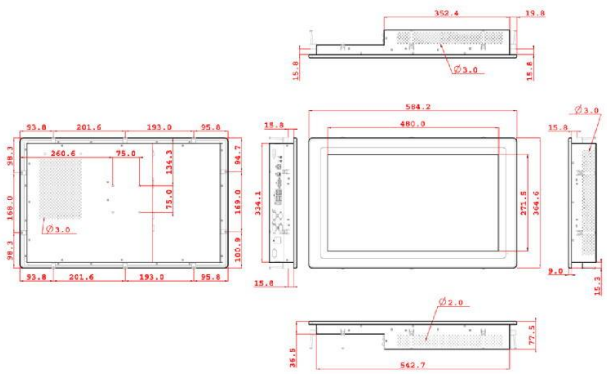
型名	WLP-7J20-22 MBKFT（抵抗膜タッチ）	WLP-7J20-22 MBKPT（PCAP マルチタッチ）
CPU / Chipset	Intel® Apollo Lake Celeron J6412 - 2.0 GHz （10W max.）	
内蔵グラフィック	Intel® 第 10 世代 UHD グラフィックス内蔵	
メインメモリ	DDR4 SODIMM ソケット x 2 スロット： 標準 8GB（最大 32GB）	
OS サポート	・Windows 10/ Windows 11 IoT Enterprise 64bit (組込み OS) ・Windows 11 professional 64bit	
ストレージ	・2.5” SATA SSD: 標準 256GB （512GB への変更可） ・M.2 (KEY M, 2242/2260/2280) SSD 256GB（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 ・ Mini PCIe スロット： USB2.0 x 2 ポート（カスタマイズ・オプション） ・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）	
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	【5 線式抵抗膜タッチパネル】 ・透過率： 80% ±5% ・硬度： 3H、 打鍵寿命： 3,500 万回	【投影型静電容量（PCAP マルチタッチ）】 ・透過率： 86%以上 ・硬度： 7H、 打鍵寿命 約 1 億回
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	・RS-232/422/485 の何れかに切替可能なポート： 2 ポート ・RS-232 固定： 1 ポート	
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	・動作温度： 0 ～ 50℃（SSD 搭載時、1.0m/s の強制対流時） ・動作温度： 0 ～ 40℃（HDD 搭載時、1.0m/s の強制対流時） ・保存温度： -20 ～ 65℃	
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	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込み用の標準取付金具同梱	
認証規格	CE/ FCC/ VCCI Class B， RoHS2 compliance	

WLP-7J20-22

主に組込み向け 21.5 型・ファンレス・タッチパネル PC

外形寸法

単位(mm)



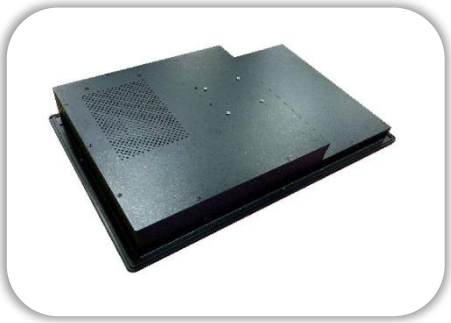
Major Options	
出荷時オプション	1. 無線LAN + Bluetoothモジュール追加 2. 2.5" SATA SSD TLC 512GBへの変更 3. Windows 10/11 IoT Enterprise 64bit (組込みOS)、Windows 11 professional 64bit 4. ステンレス素材のフロント・ベゼル （個別ご相談） 5. 銀色のアルミニウム フロント・ベゼル （個別ご相談）
カスタマイズ	1. シャーシ・タイプ筐体への変更 2. オープンフレーム筐体への変更 3. M.2 NVMe SSDへの変更または追加 4. SIMカード: 4G/5G等の搭載

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: 8GB / SSD: 256GB
WLP-7J20-22 (MBKPT)	PCAPマルチ・タッチ	21.5"-FHD Celeron J6412 / RAM: 8GB / SSD: 256GB

標準の I/O ポート

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



ステンレス・フロントベゼル（オプション）