



主な特徴

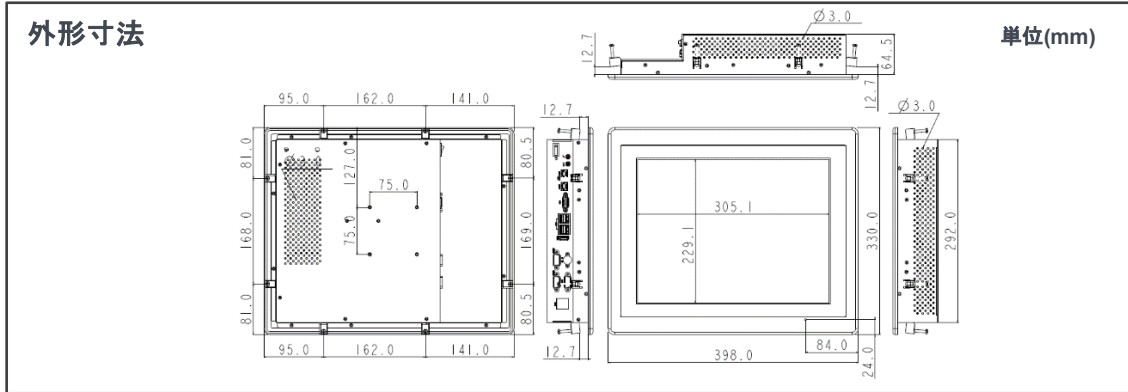
- Intel® Apollo Lake J3455- 1.5 GHz 搭載
- 低消費電力版 (CPU 最大消費電力: 10W)
- USB 3.0 ポート x 4ポート標準装備
- タッチパネル選択可: 抵抗膜 or PCAP マルチ
- HDMI 映像出力 x 1 ポート標準装備
- 無線 LAN + Bluetooth 搭載可 (外部アンテナ)
- 前面フル・フラットのフロント・ベゼル採用
- IP66 防塵・防水対応のフロント・ベゼル
- 工作機械向けに最適、VCCI Class B 認証

主な機器仕様

| 型名 | WLP-7E20-15 MBKFT (抵抗膜タッチ) | WLP-7E20-15 MBKPT (PCAP マルチタッチ) |
|---------------|--|---|
| CPU / Chipset | Intel® Apollo Lake Celeron J3455 - 1.5 GHz (10W max.) | |
| 内蔵グラフィック | Intel® HD 500 Graphics | |
| メインメモリ | 1867MHz DDR3L ソケット x 2: 標準 2GB (最大 8GB) | |
| OS サポート | ・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit (組み 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 ・Mini PCIe スロット: USB2.0 x 2 ポート (カスタマイズ・オプション) | |
| 画面サイズ | 15 インチ (アスペクト比 4:3) 液晶パネル | |
| 液晶パネル | 1024 x 768 (XGA), 1620 万色, 視野角: 160(H) / 160(V), 450 cd/m2 (Typ. Center point), コントラスト比 800 : 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 3.0 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 | アナログ RGB (VGA) 出力 x 1, HDMI 出力 x 1 ポート | |
| DC 入力 | DC 19 ~ 24V (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°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 | 398 (H) x 330 (V) x 72 (T) mm | |
| 重量 | 約 6.4 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-7E20-15

主に組み込み向け 15 型・ファンレス・タッチパネル PC



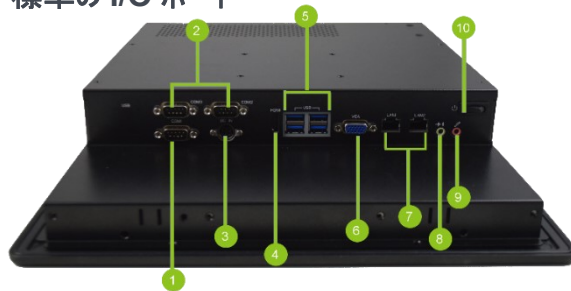
Major Options

| | |
|----------|--|
| 出荷時オプション | <ol style="list-style-type: none"> 無線LAN + Bluetoothモジュール追加 2.5" SATA SSDへの変更 TPM 2.0 (Trusted Platform Module) 追加 ステンレス素材のフロント・ベゼル 銀色のフロント・ベゼル |
| カスタマイズ | <ol style="list-style-type: none"> HDD (SSD)のストレージ用のドア追加 シャーシ・タイプ筐体への変更 オープンフレーム筐体への変更 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) M.2 NVMe SSDへの変更または追加 2nd HDD (SSD)追加によるRAID 0,1のサポート Mini PCIeスロット or M.2 (Key B, 3042)スロット: USB2.0カードの追加 |

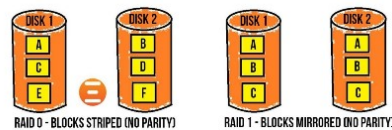
オーダー情報

| 型名 | タッチパネル | 機器構成 |
|---------------------|-------------|---|
| WLP-7E20-15 (MBKFT) | 5線式の抵抗膜 | 15" Celeron J3455/ DDR3L-2G RAM/ 500G HDD |
| WLP-7E20-15 (MBKPT) | PCAPマルチ・タッチ | 15" Celeron J3455/ DDR3L-2G RAM/ 500G HDD |

標準の I/O ポート



- | | |
|---------------------|----------------|
| ① RS232/422/485 x 1 | ⑥ VGA x 1 |
| ② RS-232 x 2 | ⑦ LAN x 2 |
| ③ DC-in x 1 | ⑧ Line-out |
| ④ HDMI x 1 | ⑨ Microphone |
| ⑤ USB 3.0 x 4 | ⑩ Power on/off |



RAID 0,1 サポートによるデータ保護