

## タッチパネル付きモニタ

**HDMI（映像入力）とUSB（タッチパネル）に加えて、  
USB Type-C 1本で、映像入力・タッチパネル・電源供給を簡単接続！**



7インチワイド NT-B-070N/S  
10.1インチワイド NT-B-101N/S  
15.6インチワイド NT-B-156N/S



12.1インチ NT-B-121N/S  
15インチ NT-B-150N/S  
17インチ NT-B-170N/S

## 用途で選べるラインアップ

- ・7インチワイド、10.1インチワイド、12.1インチ、15インチ、17インチ
- ・高感度抵抗膜式マルチタッチパネル、静電容量方式マルチタッチパネルから選択可能
- ・さらに、15.6インチワイドタッチパネルもラインアップ追加！

## 規格対応・適合

- ・保護構造フロントパネルはIP65に対応
- ・CEマーキング適合（予定）
- ・UL規格適合（予定）

## 電源仕様

- ・電源コネクタを付属（DC24V）

## インタフェース

- ・HDMI入力を1ch搭載
- ・USB Type-C コネクタを1ch搭載
- ・USB Type-C コネクタは映像入力、タッチパネルインタフェース、電源供給に対応
- ・USB2.0 Type-C でタッチパネルも対応

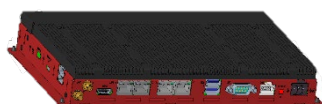
## マルチタッチ対応タッチパネル

- ・抵抗膜方式と静電容量方式から選択可能（15.6インチは静電容量方式のみ）
- ・抵抗膜方式については、スイッチによりタッチ入力点数とタッチパネルモードを変更可能

## 取付方法

- ・パネルマウントとVESA100規格で取付可能

アルゴシステム製品 組込みPCとの併用を推奨しています



NVIDIA® Jetson Orin™ 搭載  
EC2A-100xT



Intel® Atom™ Amston Lake 搭載  
ECL4D-010BT



Intel® Core™ i 搭載  
EC6A-100xT

# 株式会社アルゴシステム

URL : [www.algosystem.co.jp](http://www.algosystem.co.jp)

ISO9001認証取得

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地  
大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 ARCA心斎橋3F  
東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F  
名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503

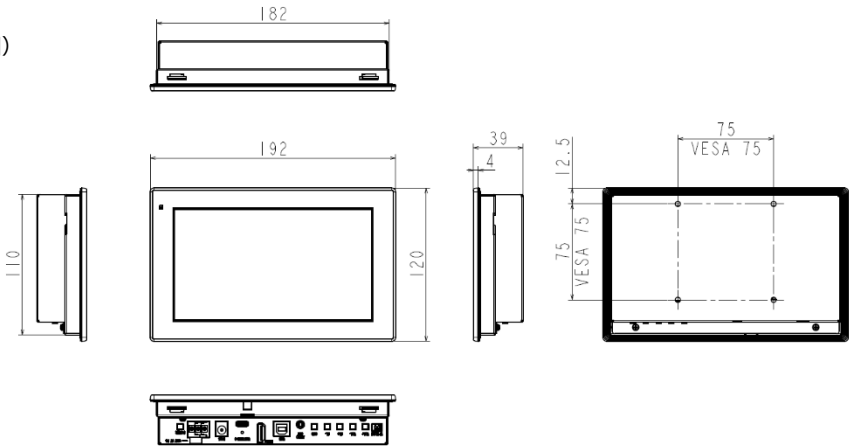
TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856  
TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576  
TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595  
TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

| 製品型式            |                                  |                | NT-B-070N                                                      | NT-B-070S        | NT-B-101N                                                | NT-B-101S        | NT-B-156N        | NT-B-156S        | NT-B-121N        | NT-B-121S        | NT-B-150N        | NT-B-150S        | NT-B-170N        | NT-B-170S        |                  |                  |      |                |  |  |
|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|----------------|--|--|
| LCD             | サイズ                              |                | 7インチワイド                                                        |                  |                                                          | 10.1インチワイド       |                  |                  | 15.6インチワイド       |                  |                  | 12.1インチ          |                  | 15インチ            |                  | 17インチ            |      |                |  |  |
|                 | 駆動方式                             |                | TFT方式                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | アクティブエリアmm(H)×mm(V)              |                | 154.21×85.92                                                   |                  |                                                          | 216.96×135.6     |                  |                  | 344.16×193.59    |                  |                  | 245.76×184.32    |                  |                  | 304.1×228.1      |                  |      | 337.92×270.336 |  |  |
|                 | 画素ピッチmm(H)×mm(V)                 |                | 0.1506×0.1432                                                  |                  |                                                          | 0.1695×0.1695    |                  |                  | 0.1793×0.1793    |                  |                  | 0.240×0.240      |                  |                  | 0.297×0.297      |                  |      | 0.264×0.264    |  |  |
|                 | アスペクト比                           |                | 16:10                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  | 16:9             |                  |                  | 4:3              |                  |                  | 5:4              |                  |      |                |  |  |
|                 | 最大表示色                            |                | 1677万色                                                         |                  |                                                          |                  |                  |                  | 1620万色           |                  |                  | 1677万色           |                  |                  | 1620万色           |                  |      | 1677万色         |  |  |
|                 | 輝度(※1)                           | 標準             | 400cd/㎡                                                        |                  |                                                          |                  |                  |                  | 300cd/㎡          |                  |                  | 480cd/㎡          |                  |                  | 280cd/㎡          |                  |      | 280cd/㎡        |  |  |
|                 |                                  | 最大             | 500cd/㎡                                                        |                  |                                                          |                  |                  |                  | 350cd/㎡          |                  |                  | 600cd/㎡          |                  |                  | 350cd/㎡          |                  |      | 350cd/㎡        |  |  |
|                 | コントラスト比                          |                | 800:1                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  | 1000:1           |                  |                  |                  |                  |                  | 800:1            |                  |      | 1000:1         |  |  |
|                 | 解像度[ドット]                         |                | 1024×600                                                       |                  |                                                          | 1280×800         |                  |                  | 1920×1080        |                  |                  | 1024×768         |                  |                  |                  |                  |      | 1280×1024      |  |  |
|                 | 視野角                              | UPPER+LOWER    | 60°+70°                                                        |                  |                                                          | 89°+89°          |                  |                  | 85°+85°          |                  |                  | 89°+89°          |                  |                  | 70°+80°          |                  |      | 80°+80°        |  |  |
|                 |                                  | LEFT+RIGHT     | 80°+80°                                                        |                  |                                                          | 89°+89°          |                  |                  | 85°+85°          |                  |                  | 89°+89°          |                  |                  | 80°+80°          |                  |      | 85°+85°        |  |  |
| バックライト          | 方式                               | LEDバックライト 交換不可 |                                                                |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 寿命(※2)                           | 2万時間           |                                                                |                  | 5万時間                                                     |                  |                  | TBD              |                  |                  | 5万時間             |                  |                  | 5万時間             |                  |                  | 5万時間 |                |  |  |
| タッチパネル          | 検出方式                             |                | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ                                               | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ                                         | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ | 静電容量方式<br>マルチタッチ | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ | 静電容量方式<br>マルチタッチ |      |                |  |  |
|                 | タッチ点数                            |                | 2点                                                             | 10点              | 2点                                                       | 10点              | 2点               | 10点              | 2点               | 10点              | 2点               | 10点              | 2点               | 10点              | 2点               | 10点              |      |                |  |  |
|                 | 耐久性                              |                | 1000万回以上                                                       | －                | 1000万回以上                                                 | －                | 1000万回以上         | －                | 1000万回以上         | －                | 1000万回以上         | －                | 1000万回以上         | －                | 1000万回以上         | －                |      |                |  |  |
| タッチパネルインタフェース   |                                  |                | USB Type-B                                                     |                  | USB2.0                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 |                                  |                | USB Type-C                                                     |                  | USB2.0                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| 映像入力            |                                  |                | HDMI                                                           |                  | HDMI×1ch 最大 1920×1080ドット(FHD) @60Hz HDCP1.4、2.2 対応       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 |                                  |                | USB Type-C                                                     |                  | USB Type-C×1ch 最大 1920×1080ドット(FHD) @60Hz HDCP1.4、2.2 対応 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| オーディオ           |                                  |                | 外部音声出力用3.5mmステレオミニジャック                                         |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| 電源              | DC24V<br>コネクタ                    | 定格電圧           | DC24V                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 |                                  | 電圧許容範囲         | DC20.4～26.4V                                                   |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | USB<br>TypeC(※3)                 | DCジャック         | DC24V                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 |                                  | 定格電圧           | DC5V/3A                                                        |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 |                                  | 電圧許容範囲         | TBD                                                            |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 消費電力                             |                | TBD                                                            |                  |                                                          | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |      | TBD            |  |  |
| ステータスLED(POWER) |                                  |                | ブルー                                                            |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| 物理的環境           | 使用周囲温度                           |                | 0～60℃                                                          |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 保存周囲温度                           |                | -20～70℃                                                        |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 使用周囲湿度                           |                | 10～90%RH(結露無きこと)                                               |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 保存周囲湿度                           |                | 10～90%RH(結露無きこと)                                               |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| 電氣的条件           | 耐インパルスノイズ(電源間)<br>(ノイズシミュレータによる) |                | ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、<br>立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms                      |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | ファーストランジェントバースト                  |                | IEC61000-4-4(レベル3)±2kV                                         |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 耐静電気放電                           |                | IEC61000-4-2(レベル3)±6kV(接触放電法)±8kV(気中放電法)                       |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
| 設置条件            | 接地                               |                | 機能接地: 第三種接地(D種接地)                                              |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 構造                               |                | 保護構造: フロントパネルIP65 / 形状: 一体型 / 取付け方法: パネル埋込み取付け、VESA取付(100×100) |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 冷却方法                             |                | 自然空冷(取付方法指示による)                                                |                  |                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |      |                |  |  |
|                 | 外形寸法(※4)                         |                | TBD                                                            |                  |                                                          | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |      |                |  |  |
|                 | パネルカット寸法(※5)                     |                | 183×111                                                        |                  |                                                          | 254×173          |                  |                  | TBD              |                  |                  | 286×224.5        |                  |                  | 347×273          |                  |      | 377.5×310      |  |  |
|                 | 質量                               |                | TBD                                                            |                  |                                                          | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |                  | TBD              |                  |      | TBD            |  |  |

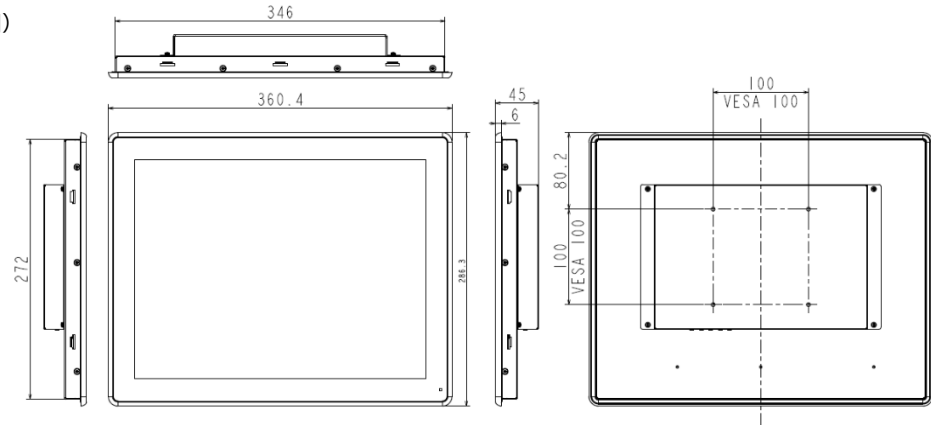
(※1) 輝度はLCD単体での数値です。実際の輝度はタッチパネルを通すため、記載の80%程度となります。出荷時は液晶の寿命を考慮して輝度設定を65%にしています。(※2) 寿命は周囲温度25℃、標準輝度で点灯していた場合に輝度が50%になるまでの時間です。バックライトの交換はLCDモジュールの交換になりますのでセンドバック対応となります。(※3) 輝度を低下させた状態でないと動作しない場合があります。(※4) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位:mm)(※5) 許容差は+0.5/-0mmです。(W) × (H) 表記(単位:mm)

◆ 外形寸法

・NT-B-070N/S (※イメージ図)



・NT-B-156N/S (※イメージ図)



単位 (mm)