

## 耐圧防爆形バーコードリーダ



| 項目          | 仕様                               |
|-------------|----------------------------------|
| 型式          | EX-BCR-1                         |
| スキャン回数      | 100±5 スキャン / 秒                   |
| スキャン方式      | シングルラインスキャン                      |
| レーザー        | 可視光半導体レーザー                       |
| 波長          | 650nm                            |
| 読取深度        | 接触～190mm（細バー 0.25）               |
| 読取幅         | 約 150mm                          |
| 操作角度        | スキュー ±60°、ピッチ ±65°               |
| 信号レベル       | RS-232C 準拠                       |
| 同期方法        | 調歩式（非同期式）                        |
| 伝送速度        | 600～115,200bps                   |
| 防爆構造        | Exd IIB T4X                      |
| 保護構造        | IP65                             |
| 使用周囲温度 / 湿度 | 温度：0～+40℃/ 湿度：5～95%、結露無きこと       |
| 使用エリア       | Zone1、Zone2                      |
| 外形寸法・質量     | 90W×115D×210H 約 450 g（ケーブル重量は除く） |

本製品は下記システム型式として検定合格した製品構成を準備しています。  
・システム型式 NPOS-1(TC15351)：EX-BCR-1(バーコードリーダ)～EXCN（延長ケーブル）～EX-SCH-1（信号変換器 RS-232C/RS-422）  
・システム型式 NPOS-2(TC15352)：EX-BCR-1(バーコードリーダ)～EXCN（延長ケーブル）～NJG-22BR（中継接続箱）

## 耐圧防爆形固定式バーコードリーダ



| 項目          | 仕様                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| 型式          | EX-1515-1                                                         |
| 防爆構造        | Exd IIB T4                                                        |
| 定格電圧        | DC5V                                                              |
| 消費電流        | 510mA 以下                                                          |
| 使用周囲温度      | －20～+40℃、凍結無きこと                                                   |
| 質量          | 約 5kg                                                             |
| 収納可能な内部機器型式 | SR-710、BL-700、BL-701、BL-740、BL-741、BL-780、BL-781、BL-1370（キーエンス社製） |
| 使用エリア       | Zone1、Zone2                                                       |

## 耐圧防爆形スピーカ



| 項目          | 仕様                                     |
|-------------|----------------------------------------|
| 型式          | EX-0102-1                              |
| 防爆構造        | Exd IIB T4                             |
| 使用定格電圧      | AC100V                                 |
| 最大出力        | 3W                                     |
| 周波数特性       | 50～20,000Hz（±0.3dB）                    |
| 使用周囲温度 / 湿度 | 温度：－20～+40℃、凍結無きこと<br>湿度：35～90%、結露無きこと |
| 増設台数        | 最大 1 台                                 |
| 質量          | 約 7kg                                  |
| 使用エリア       | Zone1、Zone2                            |

製品詳細はこちら  
からご確認ください



- ・配線 / 運転 / 保守 / 点検作業は、防爆電気設備の施工、関連法規などの専門知識及び技能を持った方が実施ください。
- ・危険場所に設置する場合、型式により設置可能な危険エリアが異なりますので、対応する危険エリアを必ずご確認ください。
- ・寸法単位は全て mm となっております。
- ・仕様 / デザイン等は予告無く変更する場合がございます。

12-2025.05

**AK - AUTOMATION**  
EXPLOSION PROTECTION TECHNOLOGY

# Factory Automation シリーズ



危険エリアでの生産管理の一元化・ペーパーレス化に効果的  
周辺機器も各種取り揃えております

**株式会社 中村電機製作所**  
**NAKAMURA ELECTRIC MFG. CO., LTD.**  
ex-nakamura.co.jp

大阪支店 *Osaka Branch Office*  
〒530-0047  
大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館5F  
TEL：06-6365-6121（代表） FAX：06-6365-6123

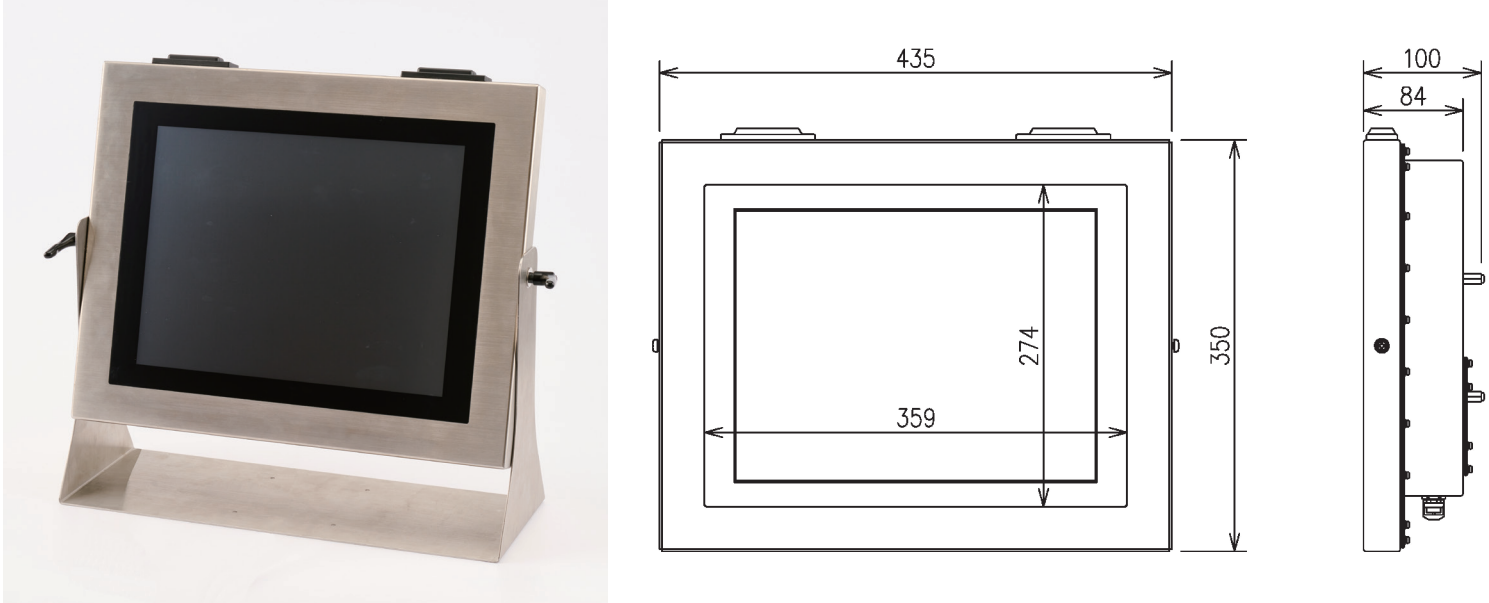
東京支店 *Tokyo Branch Office*  
〒141-0031  
品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F  
TEL：03-3490-4511（代表） FAX：03-3490-4513

九州営業所 *Kyushu Sales Office*  
〒849-0921  
佐賀市高木瀬西六丁目4 番 7 号  
TEL：0952-30-8141（代表） FAX：0952-30-8160

AK

安全増防爆形タッチパネルPC

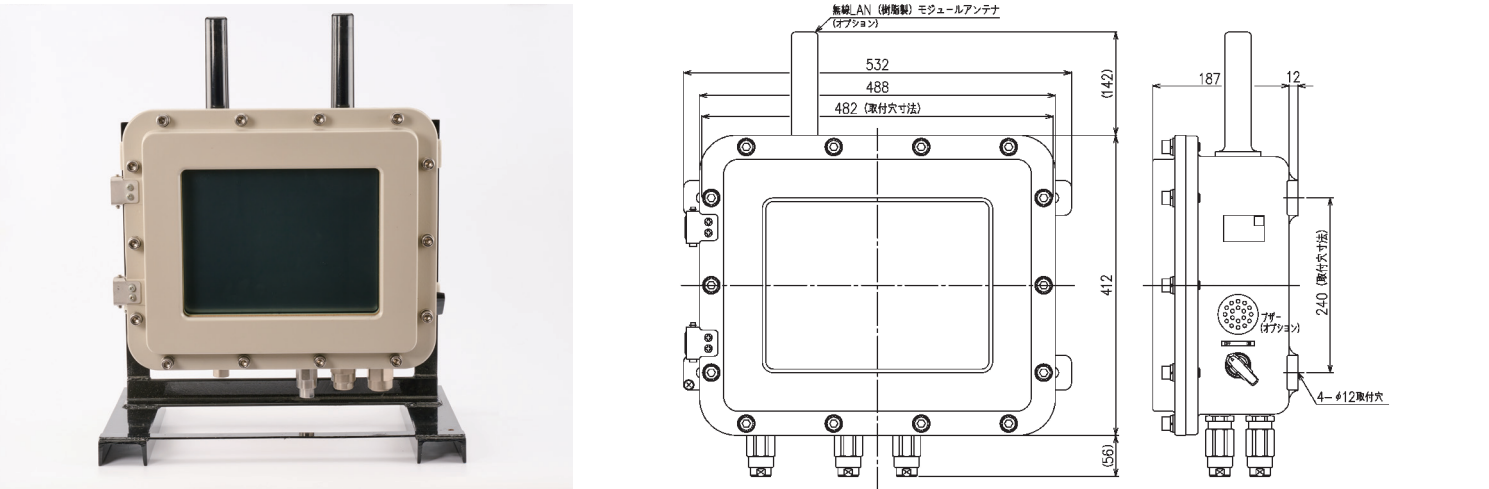
【15 インチ外観・外形図】



| 項目      |                                             | 仕様                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式      | 15 インチ：WTPE-9E66-15W / 22 インチ：WTPE-9E66-22W |                                                                                              |
| メインシステム | CPU                                         | Intel® 第 6 世代 Core-i5-6200U-2.3GHz 搭載（オンボード CPU）                                             |
|         | グラフィック                                      | Intel® HD Graphics 520                                                                       |
|         | メモリ                                         | DDR4 SODIMM ソケット ×2 スロット：標準 8GB                                                              |
| 本体      | 筐体材質                                        | ステンレス鋼（SUS304）                                                                               |
|         | 外形寸法（mm）                                    | 15 インチ：435×350×84（突起部含まず）/ 22 インチ：557×350×84（突起部含まず）                                         |
|         | 質量                                          | 15 インチ：約 11kg / 22 インチ：約 13kg                                                                |
|         | 本体取付                                        | VESA（100mm×100mm ピッチ）、側面取付（M6×2）                                                             |
| 表示部     | 表示デバイス                                      | カラー TFT（TN 方式）                                                                               |
|         | ディスプレイサイズ                                   | 15 インチ（アスペクト比 4：3）/ 22 インチ（アスペクト比 16：9）                                                      |
|         | 解像度（pixel）                                  | 15 インチ：1024×768（XGA）(最大表示色 1670 万色) / 22 インチ：1920×1080（FHD）(最大表示色 1670 万色)                   |
| タッチパネル部 | 種類                                          | 5 線式抵抗膜タッチパネル（全面フル・フラット構造）                                                                   |
| I/O ポート | USB・COM・LAN                                 | ※HP 参照                                                                                       |
| 電源      | 電源アダプタ                                      | 100W AC-DC 電源アダプタ（入力 AC100 ～ 240V、出力 DC24V 4.16A max.）<br>※危険場所に電源を設置する場合は、耐圧防爆形直流電源ボックスを使用。 |
|         | 定格                                          | 24VDC、1.6A                                                                                   |
| OS      | 対応 OS                                       | Windows 10 IoT Enterprise 2019LTSC 又は Windows 10 IoT Enterprise 2021LTSC                     |
| 使用環境    | 使用周囲温度 / 湿度                                 | -20 ～ +60℃、凍結無きこと / 10 ～ 90%、結露無きこと                                                          |
|         | 保護等級                                        | IP66/NEMA4X                                                                                  |
| 防爆構造    | Ex ec[ic] II C T4 Gc                        |                                                                                              |
| 使用エリア   | Zone2                                       |                                                                                              |

AK

耐圧防爆形パソコン



| 項目      |                                    | 仕様                        |
|---------|------------------------------------|---------------------------|
| 型式      | EX4841-1                           |                           |
| メインシステム | CPU                                | Intel® atom E3845 1.91GHz |
|         | メモリ                                | 4GB                       |
| 本体      | 筐体材質                               | アルミ 鋳物                    |
|         | 外形寸法（mm）                           | 532×412×199（アンテナ含まず）      |
|         | 質量                                 | 約 40kg                    |
| 表示部     | ディスプレイサイズ                          | 15 インチ液晶                  |
|         | 解像度（pixel）                         | 最大 1619 万色                |
| I/O ポート | USB                                | 6 ポート                     |
| 電源      | AC100V                             |                           |
| OS      | Windows 10 IoT Enterprise 2016LTSB |                           |
| 使用環境    | 使用周囲温度                             | 0 ～ +40℃                  |
|         | 保護等級                               | IP55                      |
| 防爆構造    | Exd II B T4                        |                           |
| 使用エリア   | Zone1、Zone2                        |                           |

AK

本質安全防爆形キーボード&マウス



| 項目     |                      | 仕様                    |
|--------|----------------------|-----------------------|
| 型式     | GIMK270B             |                       |
| 無線方式   | 2.4GHz 電波方式（通信範囲 5m） |                       |
| 防爆構造   | ia2G3                |                       |
| 使用周囲温度 | 0 ～ +40℃             |                       |
| 使用エリア  | Zone0、Zone1、Zone2    |                       |
| キーボード  | 使用電池                 | 単 3 アルカリ乾電池 LR6XJ×2 本 |
|        | 質量                   | 約 470g（電池含まず）         |
| レシーバー  | 接続 I/F               | USB コネクタ（A タイプ）       |
|        | 質量                   | 約 5g                  |
| マウス    | センサ方式                | オブティカル                |
|        | 使用電池                 | 単 3 アルカリ乾電池 LR6XJ×2 本 |
|        | 質量                   | 約 52g（電池含まず）          |