

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 10kg
収納可能な内部機器型式	SR-710、BL-700、BL-701、BL-701KR、BL-740、BL-741、BL-780、BL-781（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 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。

12-2024.07

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

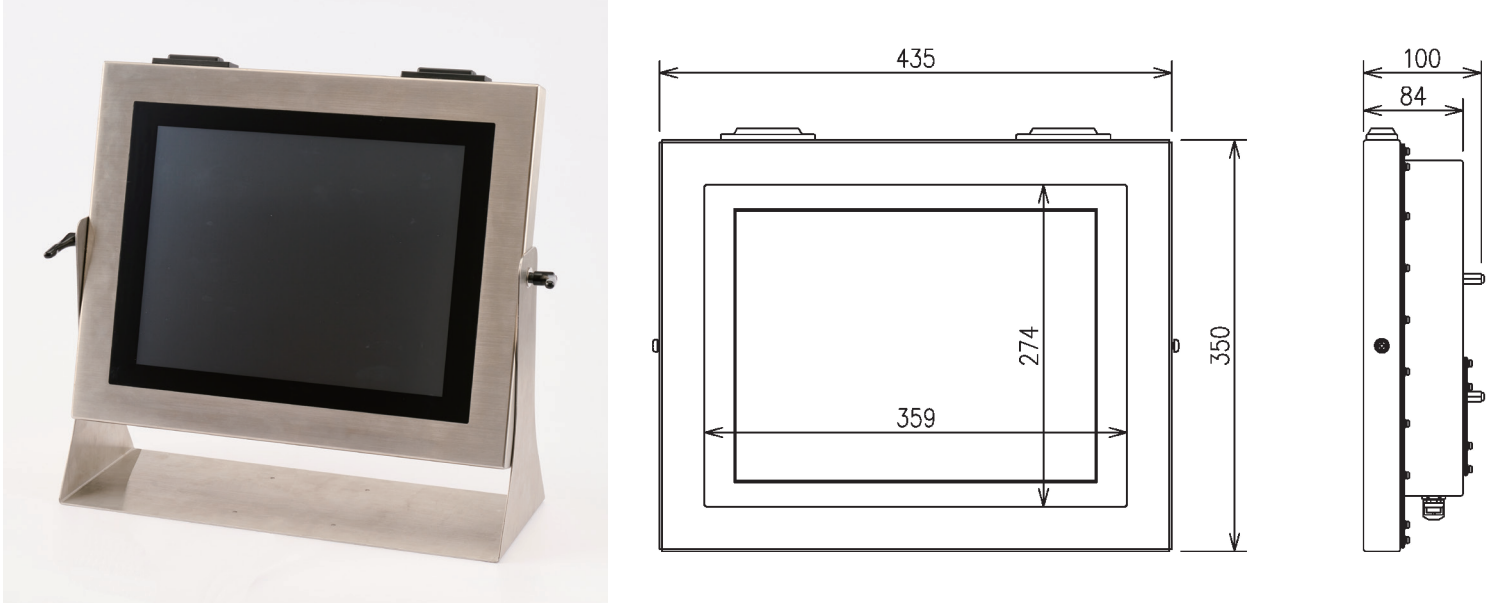
東京支店 *Tokyo Branch Office*
〒141-0031
品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
TEL：03-3490-4511（代表） FAX：03-3490-4513

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

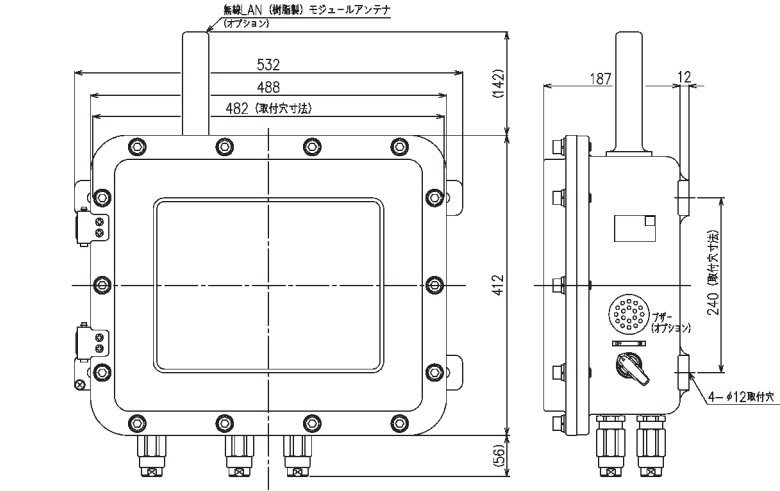
【15 インチ外観・外形図】



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）
	USB・COM・LAN	※HP 参照
I/O ポート・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.） ※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 2016LTSP または Windows 10 IoT Enterprise 2019LTSC または 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 2016LTSP	
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）