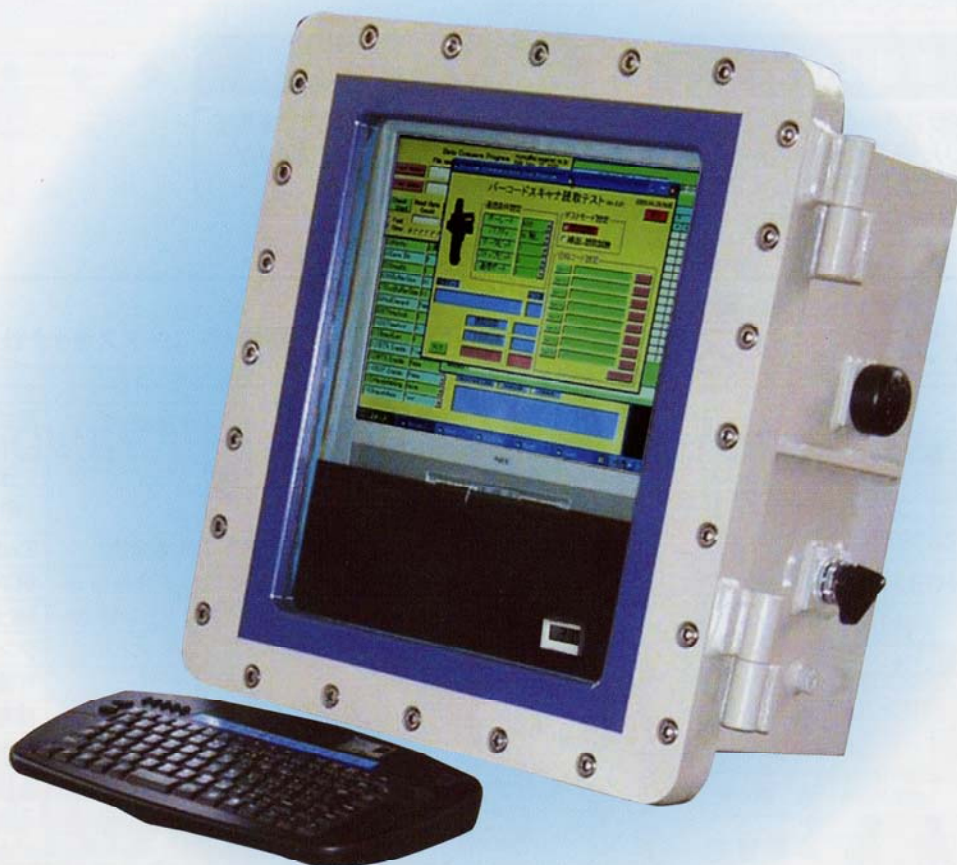


Nakamura

世界のプラントに広がる ナカムラの 防爆形パソコンシステム

危険場所の業務改善に
産業用PC(Windows XP Pro.)をご提案します



本 体:耐圧防爆構造
キーボード:本質安全防爆構造



株式
会社

中村電機製作所

NAKAMURA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

耐圧防爆形パソコンシステム

産業用パソコン採用

省電力版
インテルPentium M1.1GHz
Windows XP Pro 採用

指図書が画面に表示

毎日、作業指示書(指図書)を
現場に持って行く必要は
なくなります

材料誤投入防止の警告

材料投入ミスによる非適合品
(廃棄品)が激減します
高収益化!

生産現場の一元化

事務所と双方向型管理ができる
LAN・無線LANで上位側パソコン
と常に繋がります

ペーパーレス化

現場のデータを手元に戻って
PCに打ち込む作業もなくなります

トレサビリティ

品質管理上必要なトレサビリティ
が簡単に実現できます

防爆バーコードスキャナと合わせて

重量は450g

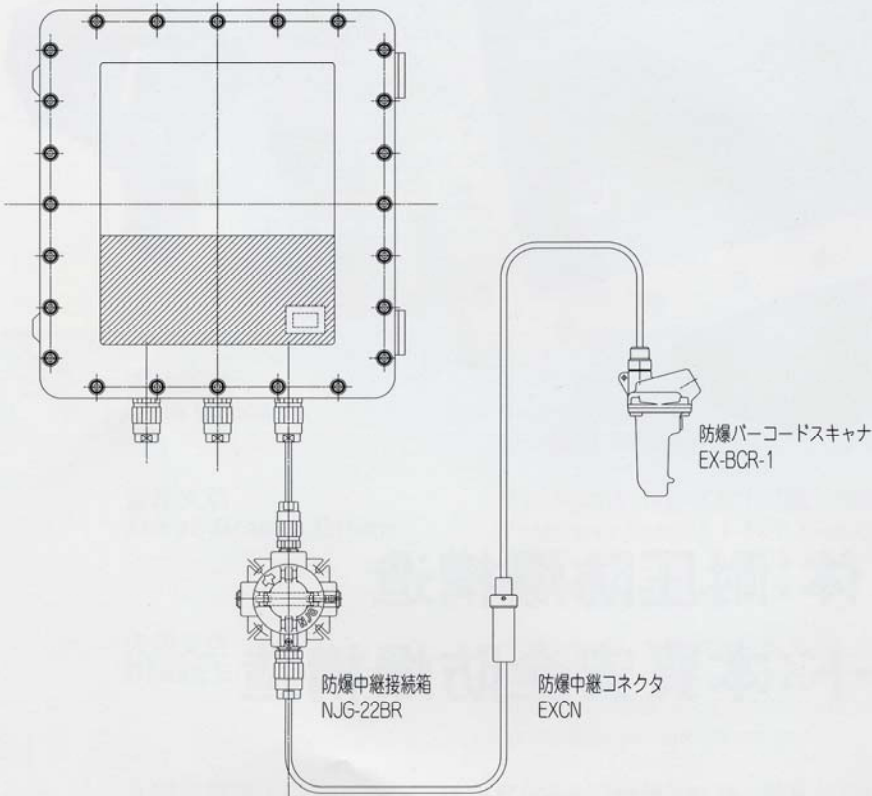
特殊プラスチックの採用と小型
化により、軽量化(450g)を実現
作業者の負担を軽減します

レーザー光は可視光

照射位置が容易に確認できます
読取深度も大きいので扱いが
簡単です

防爆パソコンシステム接続例

防爆バーコードスキャナ仕様

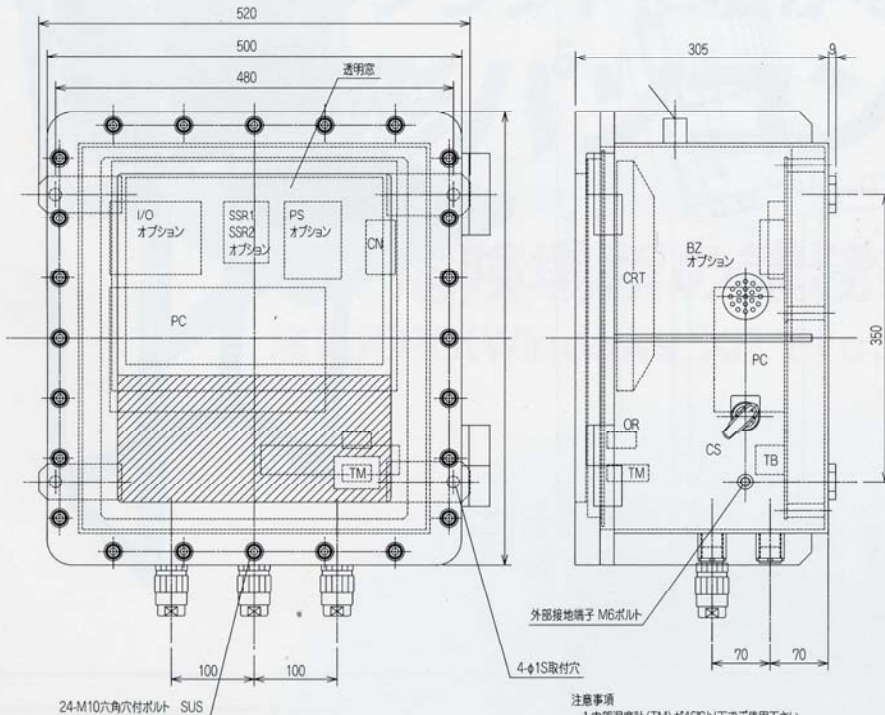


項目	内容	
防爆	検定型式	型式 NPOS-2 バーコードスキャナ EX-BCR-1 コネクタ EXCN 中継接続箱 NJG-22BR
	防爆構造	ExdIIBT4X
	検定合格番号	第TC15352号
光学系	スキャン回数	36±3スキャン/秒
	スキャン方式	シングルラインスキャン
	レーザー	可視光半導体レーザー 635nm
	読取深度	接触~750mm(細バー1.4)
	読取幅	約400mm
	分解能	0.13mm
	操作角度	スキュー±65° ピッチ±60°
信号	ブラインド角	0°±2° 以内
	コントラスト	MR-D25%以上
	信号レベル	RS-232C準拠
	同期方式	調歩式(非同同期式)
環境	電源	DC5~14V
	伝送速度	300~19200bps
	保護構造	IP-65
	使用温度	0~+40°
ケーブル	保存温度	-40~+60°
	使用湿度	5~95%(非結露)
	種類	RMCU-2SBX 0.2sq×4対
	長さ	スキャナーコネクタ間 3m コネクタ中継接続箱間 10m

製品改良の為予告無く仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

防爆構造検定合格品

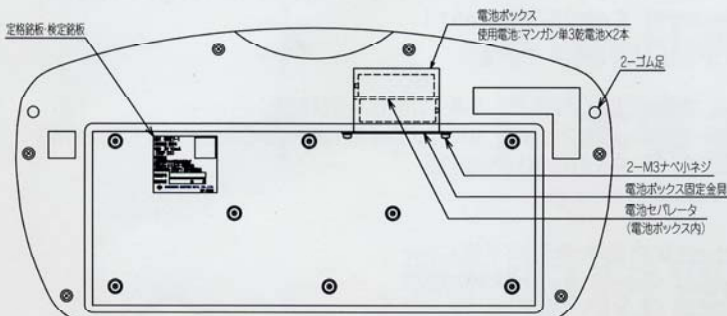
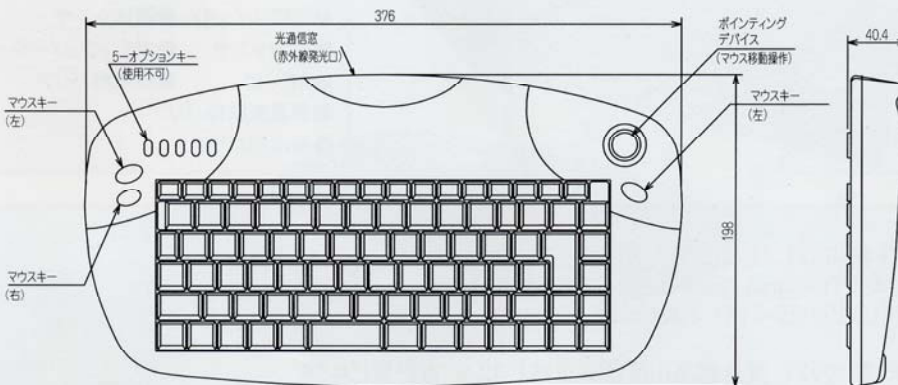
パソコン EX5056-1



注意事項
1.内部温度計(TM)が45℃以下でご使用下さい
2.引込ケーブルの仕様をお知らせ下さい

型式	EX5056-1
防爆構造	ExdIIIBT4
検定合格番号	第TC17112号
パソコン	低消費電力型
C P U	Pentium M 1.1GHz
R A M	512MB (最大1GB実装可)
H D D	80GB
U S B	4ポート (内1ポート使用済)
パラレル	なし
シリアル	RS-232Cx1ポート
通信関連	RJ45 LANコネクタ
F D D	オプション (安全場所使用)
CD-ROM	オプション (安全場所使用)
電源	AC100V-AC240V
消費電力	約39W (最大72W)
O S	WindowsXP Professional
表示機能	最大約1,677万色
重量	約90kg
塗装色	内外面共5Y7/1 (半ツヤ)

キーボード GIKEY-1

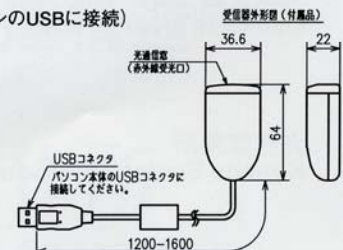


型式	GIKEY-1
防爆構造	i2G4
検定合格番号	第T59363号
通信	赤外LED式
通信距離	1m以内
電池	マンガン単3R6P 2本
材質	ABS樹脂
色	黒
重量	約800g

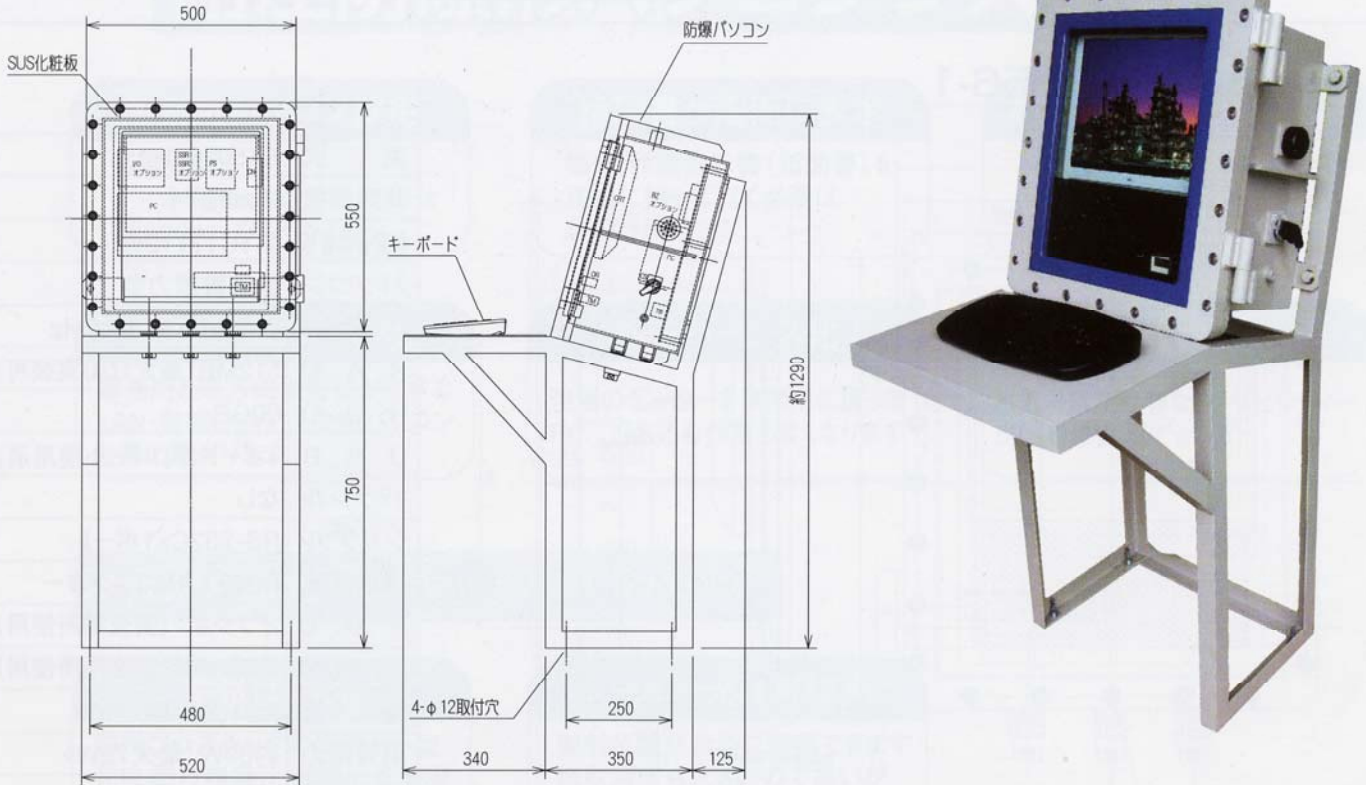
注意事項

- 1.電池は他の種類を使用しないで下さい
- 2.改造・修正を行わないで下さい
- 3.電池の寿命は約3ヶ月です
電池の交換は安全場所で行って下さい
- 4.電池BOXの押え金具は外さないで下さい
- 5.掃除時にシンナー等を用いないで下さい
- 6.専用防塵カバーあります (オプション)

受光部 (パソコンのUSBに接続)



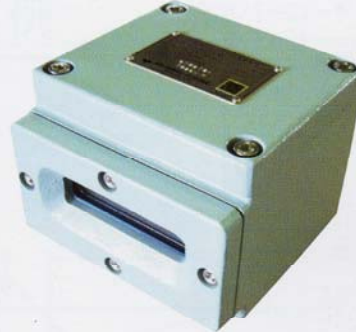
架台設置の例



●防爆バーコードスキャナ●

システム型式 NPOS-2
 バーコードスキャナ型式 EX-BCR-1
 コネクター型式 EXCN
 端子箱型式 NJG-22BR
 信号方式 RS232C
 防爆構造 ExdIIIBT4X
 検定合格番号 TC15352
 RS232C信号では15mまで通信可能です

システム型式 NPOS-1
 バーコードスキャナ型式 EX-BCR-1
 コネクター型式 EXCN
 信号変換器型式 EX-SCH-1
 信号方式 RS422
 防爆構造 ExdIIIBT4X
 検定合格番号 TC15351
 RS422信号では2kmまで通信可能です



●防爆バーコードスキャナ(固定式)●

型式 EX-1515-1
 防爆構造 ExdIIIBT4X
 検定合格番号 C16601
 内蔵バーコードスキャナ
 キーエンス BL-700シリーズ
 電源 DC5V
 信号 NPNオープンコレクタ

その他の弊社防爆センサ類

- カードリーダー
- 光電スイッチ
- 近接スイッチ
- 漏液センサ
- 圧力センサ
- ポテンシオメータ
- RF-ID
- 熱電対バリア
- 测温抵抗体バリア
- 接点用バリア

本社工場
Main Office

〒849-0921 佐賀市高木瀬西六丁目4-7
 6-4-7 Takagise-Nishi Saga-shi 849-0921
 TEL0952-30-8141 FAX0952-30-8149

東京支店
Tokyo Branch Office

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-32-6 吉野屋ビル3F
 Yoshinoya Bldg.3F 1-32-6 Nishi Gotanda Shinagawa-ku Tokyo 141-0031
 TEL03-3490-4511 FAX03-3490-4513
 tokyo@ex-nakamura.co.jp

大阪支店
Osaka Branch Office

〒530-0043 大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館5F
 Nishi Tenma Takahashi Bldg.5F Annex 5-8-8 Kita-ku Osaka-shi 530-0043
 TEL06-6365-6121 FAX06-6365-6123
 osaka@ex-nakamura.co.jp

九州営業所
Kyushu Business Office

〒849-0921 佐賀市高木瀬西六丁目4-7
 6-4-7 Takagise-Nishi Saga-shi 849-0921
 TEL0952-30-8141 FAX0952-30-8160
 kyushu@ex-nakamura.co.jp

<http://www.ex-nakamura.co.jp>