

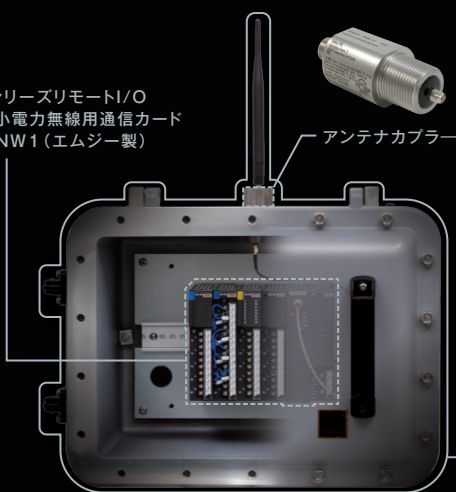


防爆エリアで 安全な遠隔監視を

920MHz帯特定小電力無線機器「くにもる[®]」
リモートI/Oを防爆ボックスに収納すれば防爆
エリアで安全にリモートI/O遠隔監視システムを
ご利用いただけます。

R3シリーズリモートI/O
特定小電力無線用通信カード
R3-NW1 (エムジー製)

アンテナカブラー

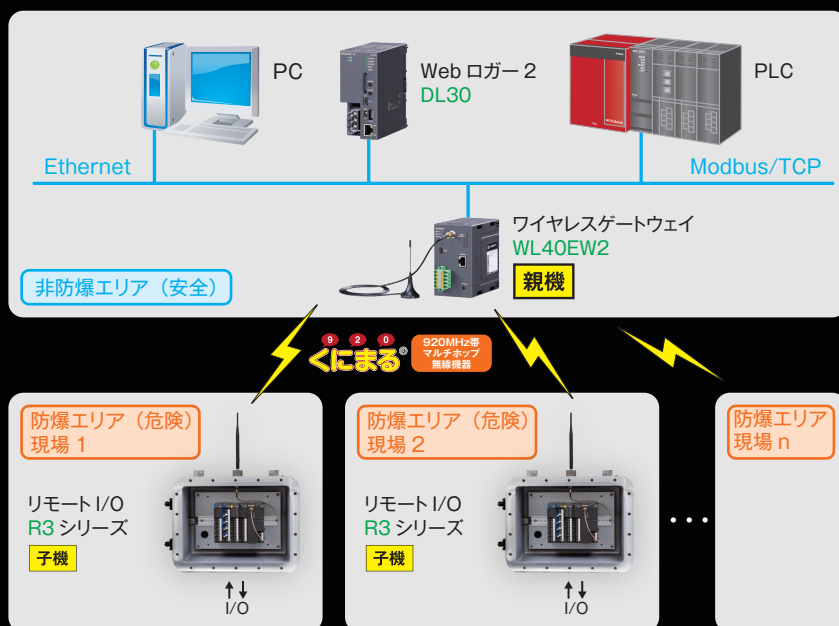


耐圧防爆構造
制御配電盤 EJB
(BARTEC社製)



- 防爆エリア：ゾーン1、2 (ガスまたは蒸気)
- 分類：グループII、カテゴリ2
- 防爆構造：耐圧防爆 (水素ガス対応)
本質安全防爆はバリアの選定が必要ですのでお問合せください。

システム構成例



・「くにもる」は、株式会社エムジーの登録商標です。

920MHz帯特定小電力無線の特長

回折性が高く障害物に強い周波数帯

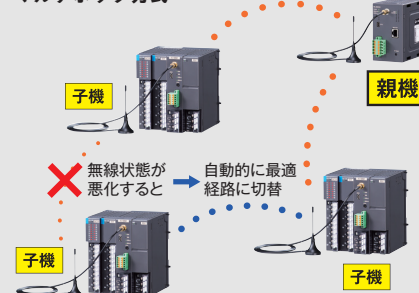
信頼性の高いマルチホップ方式

長距離 見通し 1km

免許申請は不要

通信の配線工事が不要

マルチホップ方式



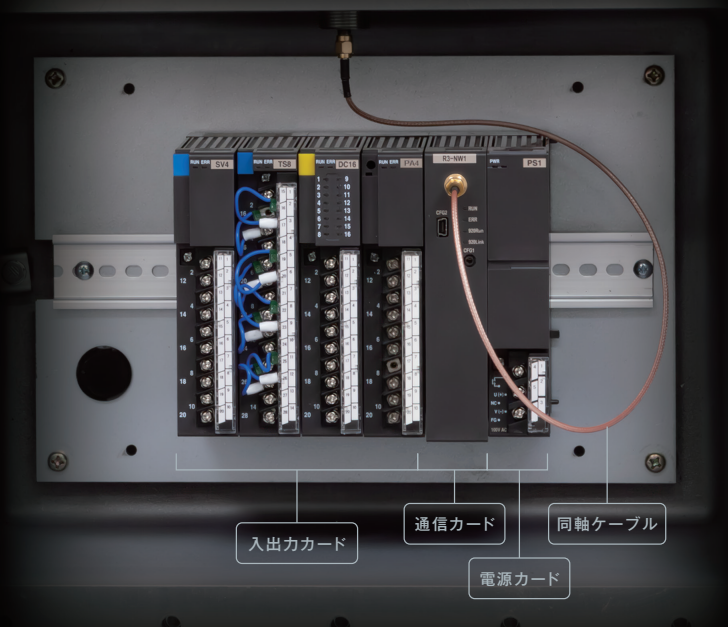
多チャンネル組合せ自由形リモートI/O R3シリーズ

特定小電力無線用
通信カード(子機)
形式:R3-NW1



- ・取付環境に応じて、スリープアンテナまたはルーフトップアンテナをお選びいただけます。
- ・通信カード、電源カードと必要な数の入出力カードを組合わせ、ベースに取付けて使用します。
- ・少点数から多点数までの入出力に柔軟に対応できます。
- ・対応センサの種類が豊富です。

直流入力カード	24 機種
センサ入力カード	20 機種
電力入力カード	16 機種
アナログ出力カード	7 機種
パルス入出力カード	13 機種
警報カード	7 機種
接点入出力カード	29 機種 など



入出力カード

通信カード

同軸ケーブル

電源カード

耐圧防爆構造制御配電盤 (BARTEC社製) EJBシリーズ

対象ガスまたは蒸気の発火度および爆発等級：

耐圧防爆 Ex db IIA or IIB or IIB+H2 T6...T3
本質安全防爆 Ex db [ia/ib IIA or IIB or IIC
Ga] IIA or IIB or IIB+H2 T6

適合規格：EN/IEC 60079-0、JNIOOSH-TR-46-1
EN/IEC 60079-1、JNIOOSH-TR-46-2
EN/IEC 60079-11、JNIOOSH-TR-46-6

型式検定合格番号：CML 21JPN11337X

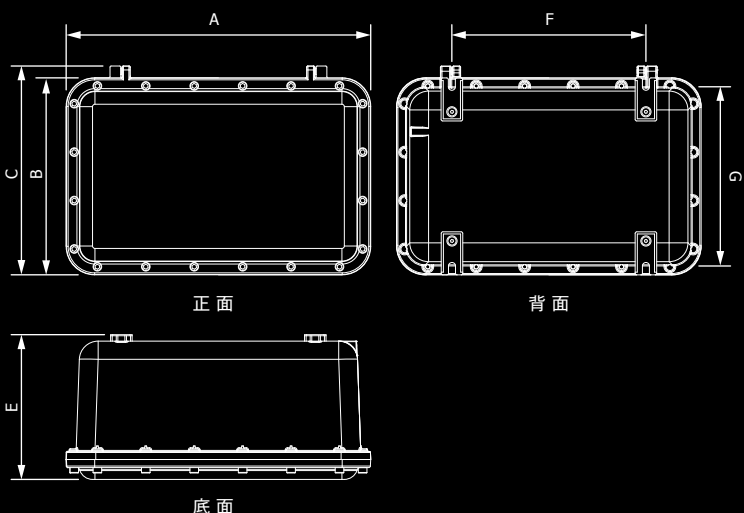
その他防爆認証：INERIS 13 ATEX 0022X
IECEX INE 13.0070X

保護等級：IP66

使用温度範囲：-10 ~ +40℃(ボックス)
(内蔵する R3 シリーズは-10 ~ +55℃)

本体材質：マリングレード 銅フリー アルミニウム軽合金
標準塗装：エポキシ粉体塗装 RAL9006 グレー

防爆ボックス EJBシリーズ 外形寸法図・重量(単位:mm、kg) ※ボックス本体部分のみの寸法



防爆アンテナカプラー (SOLEXY社製) UXシリーズ



対象ガスまたは蒸気の発火度および爆発等級：

Ex db mb[ia Ga] IIA or IIB or IIC T6

型式検定合格番号：CML 23JPN1169X

その他防爆認証：TÜV CY 18ATEX 0206158X
IECEX MSC 19.0001X

筐体材質：SUS303

ボックス	R3 ベース	A	B	C	E	F	G	重量
EJB-31	R3-BS04, 06, 08	415	315	337	258	294	287	24.20
EJB-51	R3-BS10, 12, 14	566	366	388	269	360	333	36.10
EJB-61	R3-BS16	670	470	491	373	500	441	68.10

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

 島田電機株式会社

 株式会社エムジー
Make Greener automation

Web サイト
www.mgco.jp



大阪営業所
TEL 06-6311-5590
FAX 06-6311-5592

ホットライン
 0120-18-6321
E-mail hotline@mgco.jp

カスタマセンター
TEL 06-7525-8800
FAX 06-7525-8810

代理店



和田電機株式会社
Your Channel Into The Future



〒530-0001
大阪市北区梅田3丁目4番5号 毎日インテシオ14階
mail : contact_nbd@wada-elec.co.jp
tell : 06-4797-6586