



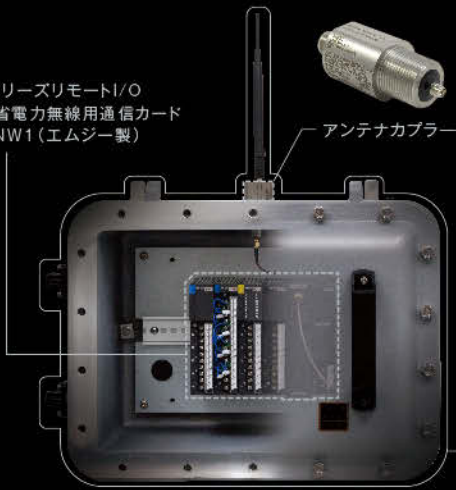
無線なら通信  
配線工事不要  
後付けも簡単

# 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「くにまる<sup>®</sup>」  
リモートI/Oを防爆ボックスに収納すれば防爆エ  
リアでより安全にリモート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  
特定省電力無線用通信カード  
R3-NW1 (エムジー製)

アンテナカプラー

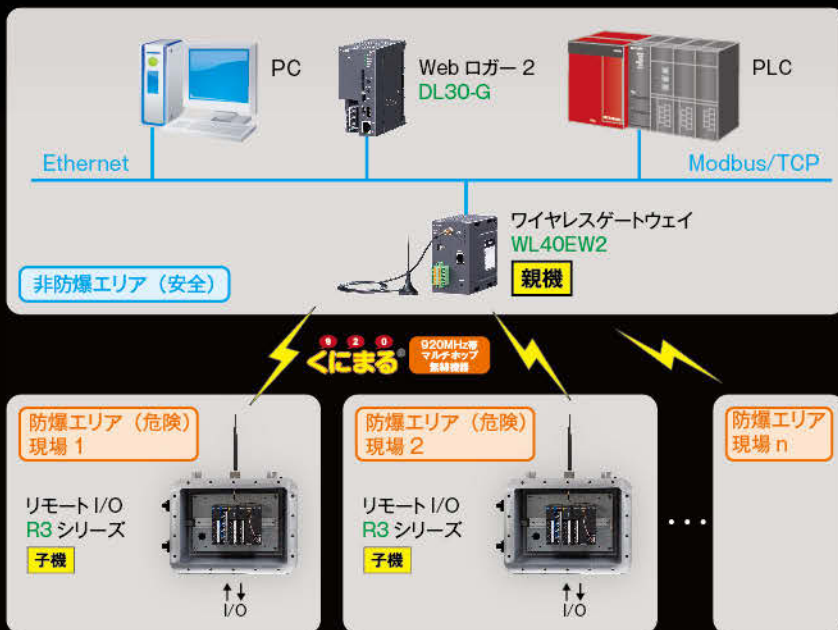


耐圧防爆構造  
制御配電盤 EJB  
(BARTEC社製)



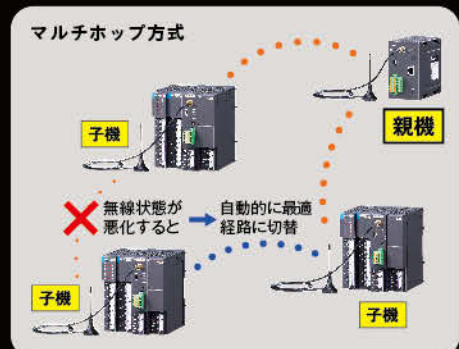
- 防爆エリア：ゾーン1、2 (ガスまたは蒸気)
- 分類：グループ II、カテゴリ 2
- 防爆構造：耐圧防爆 (水素ガス対応) 本質安全防爆は  
バリアの選定が必要ですのでお問合せください。

## システム構成例



## 920MHz 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



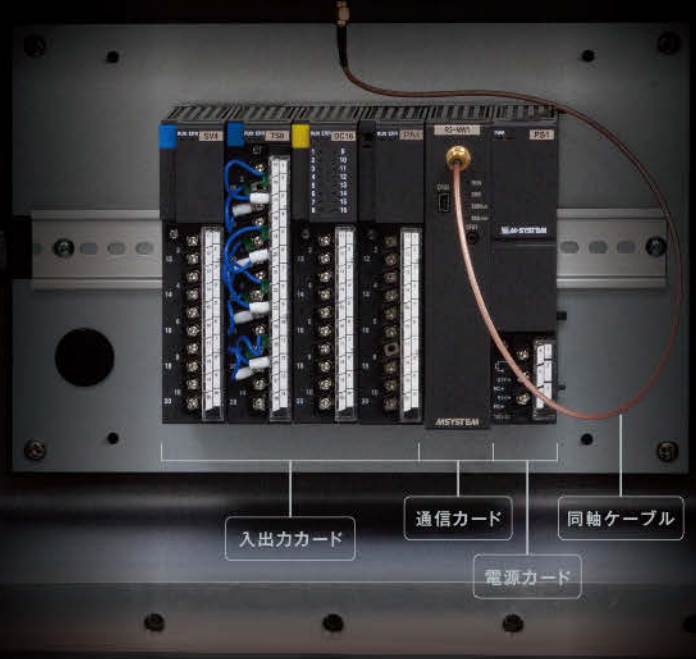
## 多チャンネル組合せ自由形リモートI/O R3シリーズ

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



## 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

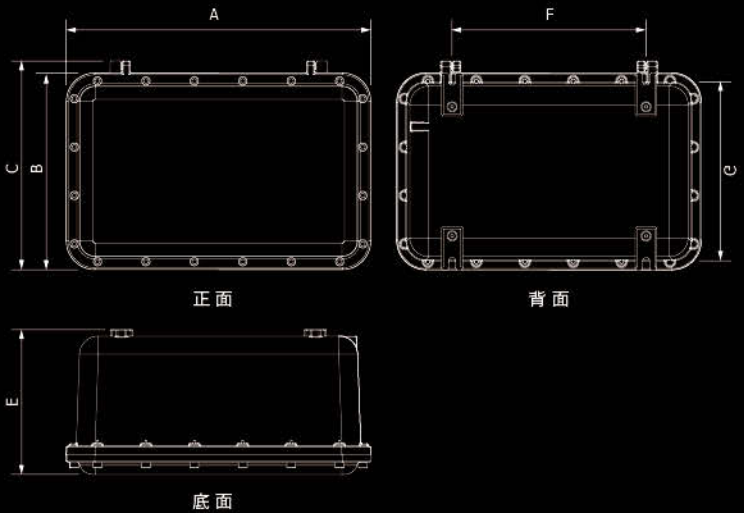
適合規格：EN/IEC 60079-0、JNIOOSH-TR-46-1  
EN/IEC 60079-1、JNIOOSH-TR-46-2  
EN/IEC 60079-11、JNIOOSH-TR-46-6

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°C (ボックス)  
(内蔵する R3 シリーズは -10 ~ +55°C)

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 外形寸法図・重量 (単位:mm、kg)



## 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-BS1	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

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

代理店

 株式会社エムジー  
Make Greener automation

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

Web サイト  
www.mgco.jp



カスタマセンター  
TEL 06-7525-8800  
FAX 06-7325-8810