



理研計器株式会社



HERUTU

ヘルツ電子株式会社

コラボレーション製品

作業現場でガス中毒や酸欠の危険性が高まった際、近くで働く作業員や離れた場所にいる監督者に素早くお知らせすることで、作業員の安全を守ることが可能です。

理研計器株式会社様製 ガス検知器



GX-3R Pro



GX-2100



CX-04BT(C-)



CX-04BT



ヘルツ電子株式会社製 En-Guard®(アンガード)

En-Guard[®]
ガス検知の
遠隔監視システム

離れた場所にいる監督者に通知



離れた場所にある警報灯を点灯



近くで働く作業員へ一斉通知



GX-3R Pro



- ・高性能な新型Rセンサ搭載
- ・5成分検知対応
- ・本質安全防爆構造
(防爆等級: Ex ia II C T4 Ga取得)
- ・防塵防水構造
(保護等級: IP66/68相当)

CX-04BT(C-)



- ・水素干渉低減
- ・耐熱ケース(付属品)装着可能
- ・作業の邪魔にならない小型軽量設計
- ・防塵防水構造
(保護等級: IP66/67相当)

CX-04BT



- ・デュアルセンサ搭載
- ・耐熱ケース(付属品)装着可能
- ・作業の邪魔にならない小型軽量設計
- ・防塵防水構造
(保護等級: IP66/67相当)

GX-2100

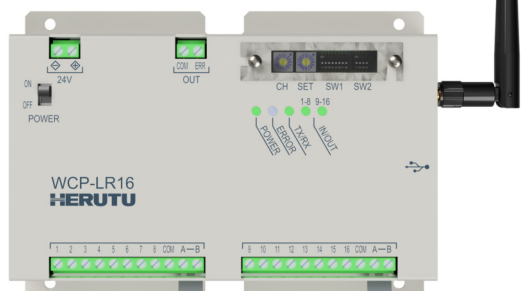


- ・高性能な新型Rセンサ搭載
- ・検知方式に拡散式を採用
(先端の検知部でガスを直接検知)
- ・導入 / 回収の手間が1/2になり作業効率アップ
- ・ポンプ / チューブレスでランニングコストを削減

離れた場所にある警報灯を点灯

WCP-LR16J連携機能

シンプル接点伝送ユニット
【WCP-LR16J】



WCP-LR16Jと連携することで
システム構築せず各警報発生時に
簡単に接点出力できます。

作業者A



警報発生!!



ENP-BT01J

作業者B



警報発生!!



ENP-BT01J

作業者C



警報発生!!



ENP-BT01J

1台の「ENP-BT01J」を
複数の端子に登録可能

最大8台まで登録可能



1つの端子に複数の
「ENP-BT01J」を
登録可能

作業者Aの
警報に連動して出力

作業者A,B,Cの
警報に連動して出力

離れた場所にいる監督者のPCやスマホに通知

API連携機能

EnGuard plus



データ取得

API利用者システム



各種通知



モニタリングと
ロギング



API連携することで警報やガス濃度等のデータを取得することが可能です。

作業員A



警報発生!!



ENP-BT01J

作業員B



警報発生!!



ENP-BT01J

作業員C



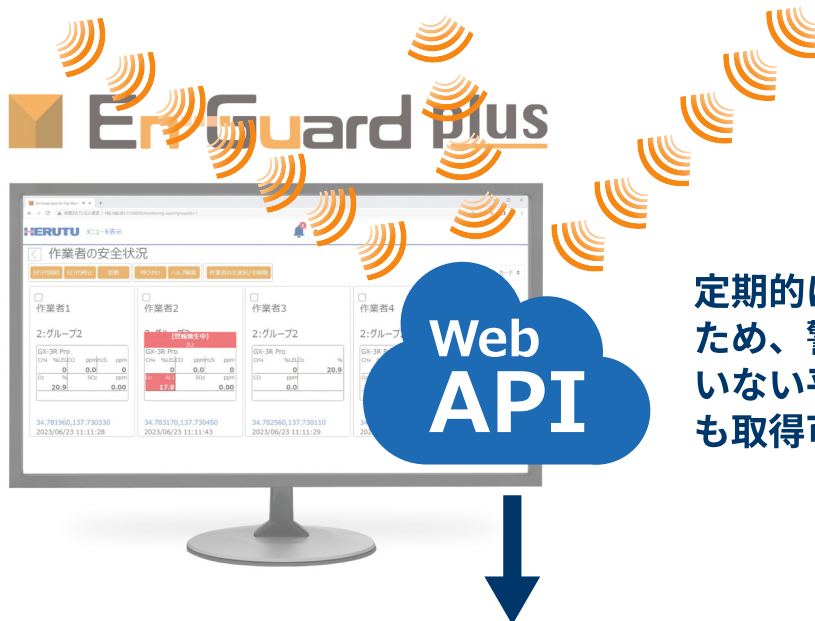
平常時



ENP-BT01J

【取得可能データ】

- ・ガス警報
- ・マンダウン警報
- ・パニック警報
- ・ヘルプ
- ・各種ガス濃度



定期的に通信しているため、警報が発生していない平常時のデータも取得可能

取得したデータを基に通知を行ったり、データのロギングやモニタリングが可能

中継機

TRV920J

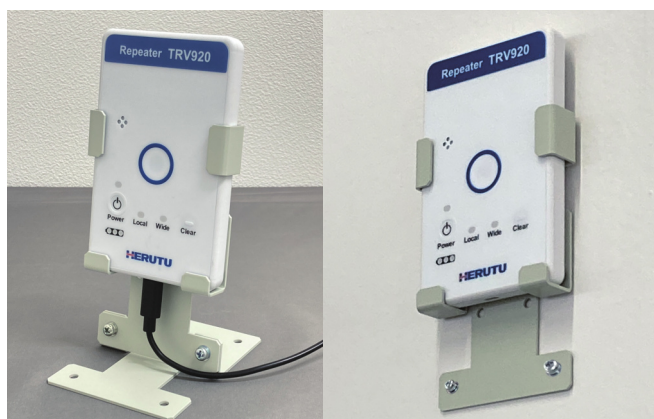


最大**4段**まで多段中継ができる中継機です。
1段経由することで通信距離を屋内約**300m**、見通し約**800m**延長できます。

中継機が無い場合



■ 設置例



盤上への取付

盤面への取付

中継機が有る場合

