

アナログ信号を無線に変換

KAW20

新製品

Analog Wireless Converter

アナログ無線変換器

KRONE CORPORATION



圧力・流量・温度センサや既存設置機器などの
アナログ信号をパソコンに送信。



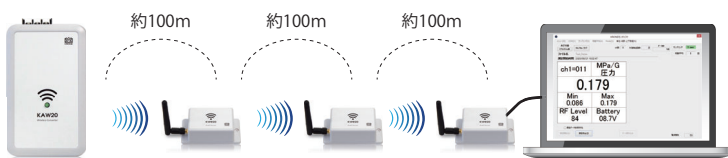
受信ソフト
無償

センサの出力を接続するだけ。パソコンでデータ監視・管理できます。

アナログ無線変換器 KAW20 シリーズは圧力・流量・温度センサや、既存の設置計測機器等のアナログ出力を無線データに変換し、パソコンに送信します。送信されたデータは、当社無償モニタソフトで設定した任意の数値に変換され、パソコン上に表示されます。また、そのデータは CSV ファイルで保存され、従来のように手書きで計測値をメモする必要がなく、データ保存が簡単になります。配線作業やコード、A/D 変換器、データロガー等も必要なく、システム導入が容易になる上、時間短縮やコスト削減につながります。

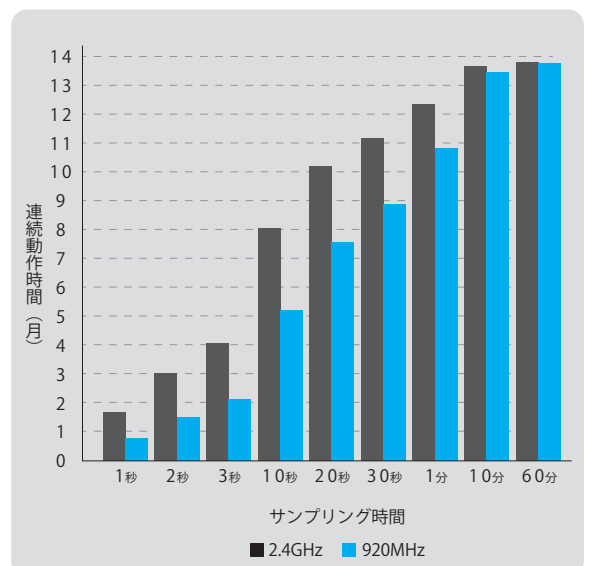
■ 製品特長

- 周波数帯 920MHz 又は 2.4GHz を使用
- 0-20mA、4-20mA、0-5V、1-5V、0-10V 等アナログ入力
- 受信ソフト無償配布
- 電池又は USB 駆動
- センサ駆動電源 24VDC 供給可能 (USB 駆動の場合)
- 無線通信ステータスランプ付き
- 作業現場や危険エリア等での確認作業を削減
- Group 番号、端末 ID、サンプリング時間をモニタソフトで変更可
- 受信器との通信距離は見通し約 100m (障害物の影響やノイズが少ない理想環境下で使用の場合)
- 中継器増設で通信距離の延長が可能

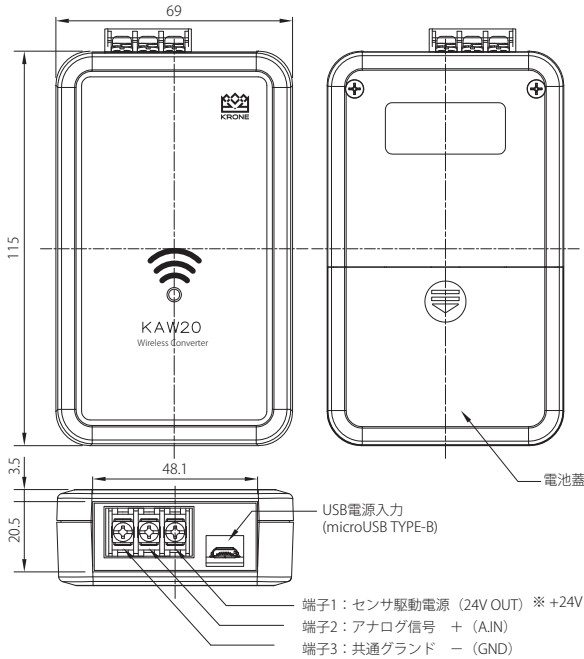


(例) 中継器 3 台の増設 (周波数帯 920MHz の場合)

■ 電池動作時間とサンプリング時間の関係

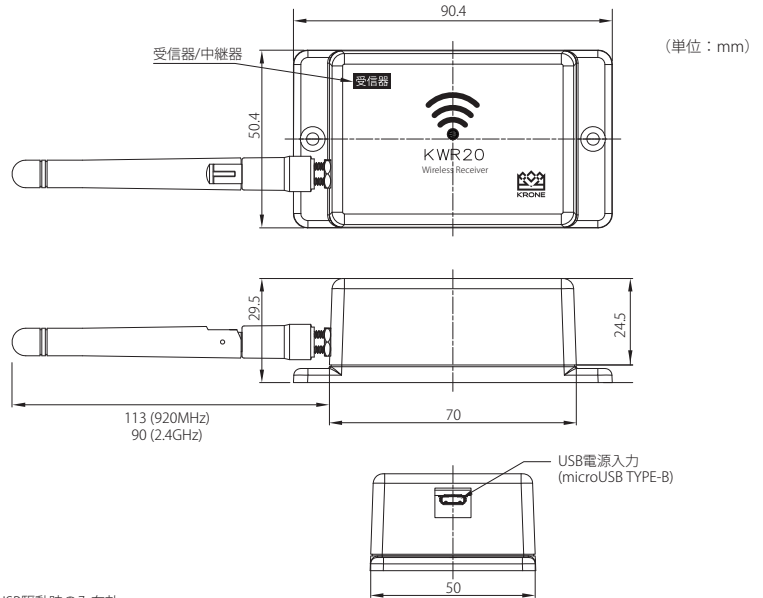


■ アナログ無線変換器 KAW20



端子1: センサ駆動電源 (24V OUT) ※ +24V / 75mA USB駆動時のみ有効
 端子2: アナログ信号 + (AIN)
 端子3: 共通グラウンド - (GND)

■ 受信器/中継器 KWR20



■ 製品仕様

型 式	アナログ無線変換器 KAW20	受信機 KWR20
アナログ入力範囲	電流入力: 0-20mA、電圧入力: 0-10V (※1)	-
変換精度	±0.1%F.S ±1digit	-
入力許容範囲	電流: 0-22mA、電圧: 0-11V	-
使用温度範囲	0 ~ +40℃	0 ~ 50℃
使用湿度範囲	35 ~ 85%RH (結露 なきこと)	
保存温度範囲	-10 ~ +60℃ (電池は除く)	
電 源	アルカリ電池 (1.5V 1.2Ah 単 4×3 本) 又は USB 駆動 (5V)	USB 駆動 (5V)
センサ駆動電源 (USB 駆動のみ)	24V(±10%)、75mA	-
材 質	ABS 樹脂	
固定方法	裏面マジックテープ	ビス止め
無線出力	出力間隔	0.2 秒 ~ 60 分※2 (出荷時設定 1 秒)
	無線周波数	920MHz 帯 2.4GHz 帯
	無線出力	20mW 10mW
通信距離	最大約 100m (障害物の影響やノイズが少ない理想環境下)	

(※1) スケーリングはモニターソフト側で変更が可能です。
 (※2) 無線出力間隔はモニターソフト側で変更が可能です。

■ 発注コード

アナログ無線変換器		発注コード例) KAW20 - XXX - X
周波数		
920MHz	920	
2.4GHz	2.4	
アナログ入力方式		
電流入力		A
電圧入力		B
オプション		
USBケーブル (micro USB TypeB) 1m	KAW20-OP-01	
単4電池×3個	KAW20-OP-02	

受信器		発注コード例) KWR20 - XXX - X
周波数		
920MHz	920	
2.4GHz	2.4	
タイプ		
受信器		A
中継器		R
オプション		
USB駆動用 ACアダプター	K3-OP-25	
[付属品] USBケーブル (micro USB TypeB) 1m		



株式会社 **クローネ**

本 社 : 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
 大阪支店 : 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 (南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360
 e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: http://www.krone.co.jp

■ カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
 ■ 製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。