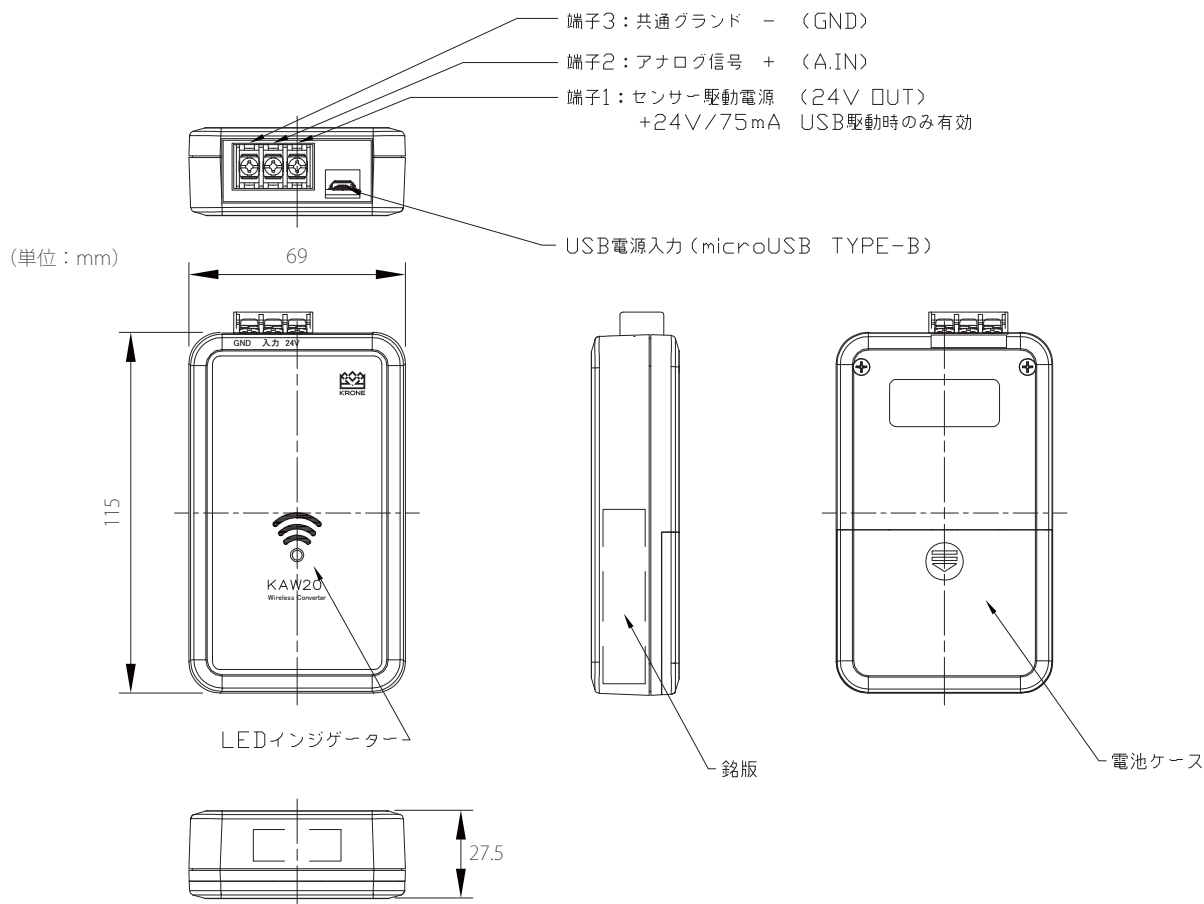


アナログ無線変換器 KAW20 シリーズ

Instruction Manual

取扱説明書

KRONE CORPORATION



■ 使用方法

● 電池駆動の場合

電池ケースのふたを開け、指定の電池を極性を確認して装着してください。

● USB 駆動の場合

USB 端子による電源供給を行う場合は USB 電源入力端子に接続し、AC アダプタや PC 等から電源を供給してください。

電源投入後すぐにデータが送信され、LED インジゲーターが 1 回点滅します。

● 壁取付方法

壁に取り付ける場合は付属のマジックテープを本体および壁面に貼り付け、

任意の位置に右図のように取り付けてください。

● センサー接続方法

センサー接続時はセンサー出力種別（電圧、電流）をご確認の上、接続してください。

【電圧入力】 ※電流出力センサーを接続しないでください。

電圧入力範囲は 0-10V です。入力範囲を超えた電圧を印加しないでください。

【電流入力】 ※電圧出力センサーを接続しないでください

電流入力範囲は 0-20mA です。入力範囲を超えた電流を流さないでください。

● 工場出荷設定

【センサ種別】 電流又は電圧 ※ご購入時に指定

【無線出力】 周波数帯域: 920MHz または 2.4GHz ※ご購入時に指定

グループ番号: 1 / 端末 ID 番号: 1 ※モニタソフトで変更可能

無線出力間隔: 1 秒 ※モニタソフトで変更可能

※920MHz または 2.4GHz の同一周波数帯で同一グループ番号の受信器のみ通信が可能です。グループ番号の設定にご注意ください。

※データの確認や保存には受信器及びモニタソフトが必要です。詳細は別紙『操作手順マニュアル』を参照してください。

※モニタソフトは弊社ホームページよりダウンロード可能です。

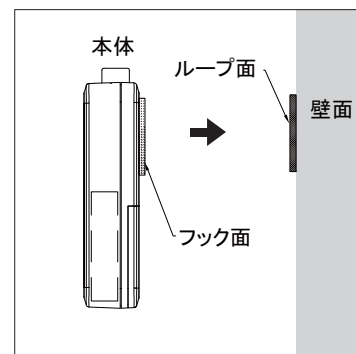
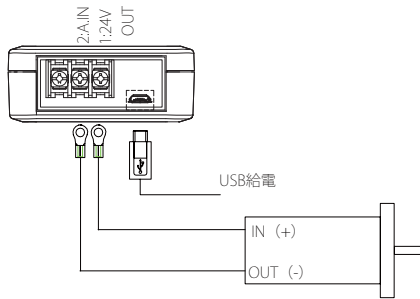


図. 壁取付方法

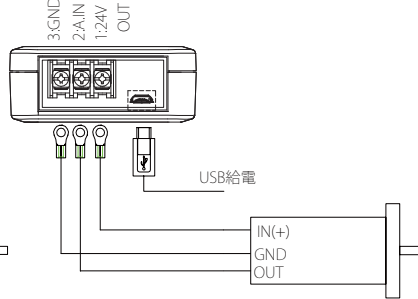
■ 結線方法

【USB駆動の場合】

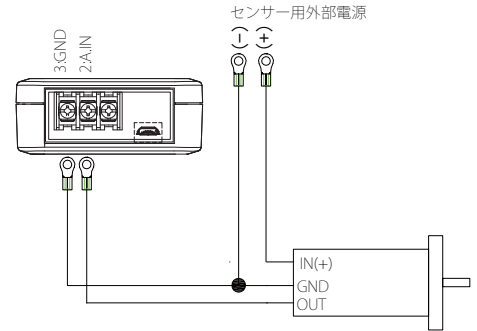
・ 2線式：電流出力の場合



・ 3線式：電圧又は電流出力の場合



【電源駆動の場合】



■ 製品仕様

KAW20-***-***		
*** (920, 2.4) *** (A: 電流, B: 電圧)		
アナログ入力範囲	0-20mA 又は 0-10V(工場出荷時設定)	
材 質	ケース: ABS 樹脂	
最大入力範囲	+10%FS	
変換精度	±0.1%FS ±1digit	
使用温度範囲	0 ~ +40°C	
使用湿度範囲	35 ~ 85%RH (但し結露 無き事)	
保存温度範囲	-10 ~ +60°C	
規 格	RoHS	
電 源	アルカリ電池 (単四 1.5V 1.2Ah×3 本) / USB	
定 格	電 圧 5V (microUSB TYPE-B) 電 流 500mA (USB 駆動時 Max)	
センサ駆動電源 (USB 接続時のみ)	24V(±10%)、最大 75mA(USB2.0 規格 5V、500mA 入力時)	
無線出力	無線周波数帯域: 920MHz 帯 無線出力: 20mW 出力間隔: 0.2sec ~ 3600sec (工場出荷時設定 1sec) 無線通信規格: IEEE802.15.4g ARIB STD-T108 工事設計認証 (技適) 取得済み	無線周波数帯域: 2.4GHz 帯 (オプション) 無線出力: 10mW 出力間隔: 0.2sec ~ 3600sec (工場出荷時設定 1sec) 無線通信規格: IEEE802.15.4 ARIB STD-T66 工事設計認証 (技適) 取得済み
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で使用の場合)	
梱包品	本体、マジックテープ	
オプション	アルカリ電池 (単四×3 本)、USB ケーブル	

■ 注意事項

- 高い信頼性が要求される機器に使用される場合はこれらの機器の信頼性および安全性維持のために適切な措置を講じた上でご使用ください。
- 静電気による破壊防止のため、必ず本製品に触れる前に人体に帯電した静電気を除去してください。
- 供給電源は定格を越えないようにご注意ください。故障や異常動作の原因になります。供給電源は単四アルカリ電池 3 個または USB 電源 (5V) が使用可能です。
- 動力線、リレー、電磁弁、ソレノイドなど強力なノイズ発生源との同一配線は避けてください。誘導による誤動作の原因になります。
- 配線作業は必ず電源を切った状態で行ってください。
- 次に示すような場所での使用は、避けてください。

・ 腐食性ガスや可燃性ガスの発生するところ。	・ 水や油、薬品がかかるところ。塵埃や金属、塩分の多いところ。
・ 直射日光の当たるところ。周囲温度が 0 ~ 40°C を超えるところ。	・ 湿気の多いところ。温度変化が急激で結露するようなどころ。
・ 振動や衝撃が激しいところ。	・ 強力な電磁ノイズや高周波ノイズを発生する機器に近いところ。

- 仕様に表示された規格以外での使用または改造された場合は製品自体の保護性能が損なわれます。また機能・性能の保証も出来ませんのでご留意下さい。

■ 保証期間

保証期間は当社出荷後1年です。保証期間中は当社の責により不具合を生じた場合は、そのデバイスの故障箇所の交換又は修理を当社の責において行います。

但し、次に該当する場合は保証対象外とさせていただきます。

・ ユーザー殿の不適當な取扱、及び御使用による場合	・ 不具合の原因が納入品以外の事由による場合
・ 当社以外の改造、修理などによる場合	・ その他、天災、災害などで、当社の責任でない場合
・ 本文またはデータブックなどを引用した回路の御使用による損害が生じた場合*	

* この保証は、納入品デバイス単体の保証をさし、納入品の不具合から発生するシステム、機器などの損害は保証されません。



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: <https://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。