



GAZOKEN 通信ユニット

GKA-100

取扱説明書

はじめに

本書では、次のような記号を用いて重要な部分が一目でわかるようにしています。

警告 ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、結果的に死亡または重傷を引き起こす危害が発生する可能性があります。

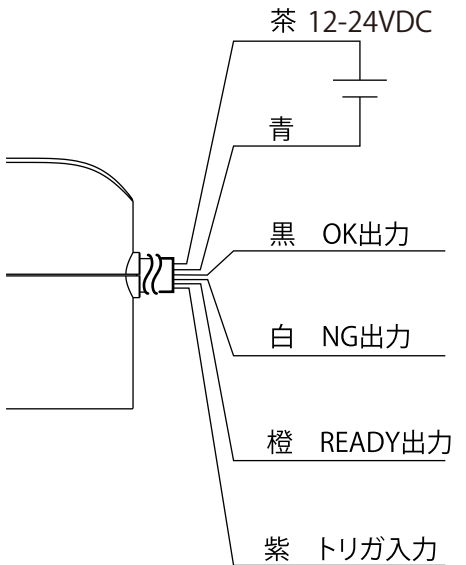
注意 ここに記載されている記載事項を遵守しない場合、製品自体の損害（自損）のみならず、ほかの財物に対する損傷を引き起こす可能性があります。

安全にお使いいただくために

警告	- 本製品は対象物体を検出する目的の製品です。人体、および人体の一部を保護する目的でこの製品を使用しないでください。 - 本製品は、防爆機器ではありません。引火性、爆発性ガスの雰囲気中、またはそれらのガスが発生する可能性のある場所では絶対に使用しないでください。 - 航空・鉄道・船舶・車両・医療機器等の、人命や財産に多大な影響が予測される設備への使用を禁止します。 - 定格範囲を超える電圧の印加や交流電源を印加すると破損や焼損の恐れがあります。 - 負荷の短絡や誤配線は、破損や焼損の恐れがあります。 - 有機溶剤、強い酸、アルカリ、油脂、油、水がかからないようにご注意ください。 - 製品の分解、修理、改造などは絶対にしないでください。
注意	- 本製品は工業環境に使用する目的で開発、製造された製品です。 - 通信ユニットの配線作業は必ず電源を切った状態でおこなってください。 - 動力線、高圧線と並行配線、及び同一配管内での使用はしないでください。ノイズによって誤動作や破損の恐れがあります。 - 使用しない入出力線は個別に絶縁処理をしてください。 - 強い電磁界内では、性能が満足できない場合があります。 - 市販のスイッチング電源を使用する場合は、フレームグランド端子を必ず接地してください。 - 蒸気、埃などの多い場所、腐食性ガスなどの雰囲気での使用は避けてください。

電源・入出力ケーブル

電源・入出力ケーブルは、以下のようになっています。

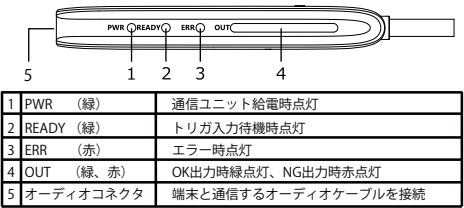


梱包品の確認

- 通信ユニット 1台
- オーディオケーブル (4極 3.5mm オス-オス 1.5m) 1本
- 取扱説明書 (本書) 1枚

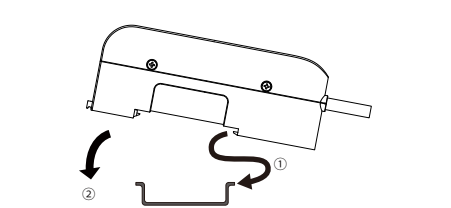
各部の名称

通信ユニット

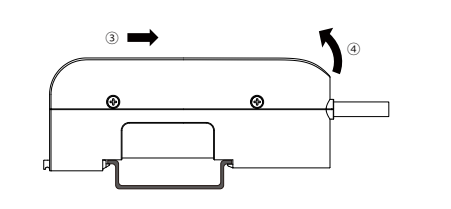


DINレールへの取り付け

1. 取り付け部のツメを①のようにDINレールにはめ込む、本体を②の方向へロックするまで倒す。



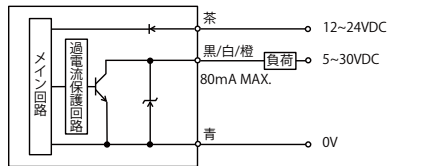
2. 取り外すときは、本体を③の方向へ押しながら、④の方向へ持ち上げる。



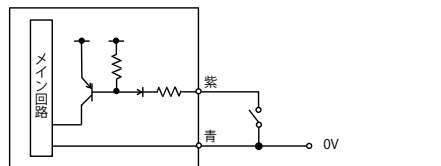
通信ユニットの配線

- 配線作業は、必ず電源をOFFにしておこなってください。
- 使用しない入出力線は個別に絶縁してください。

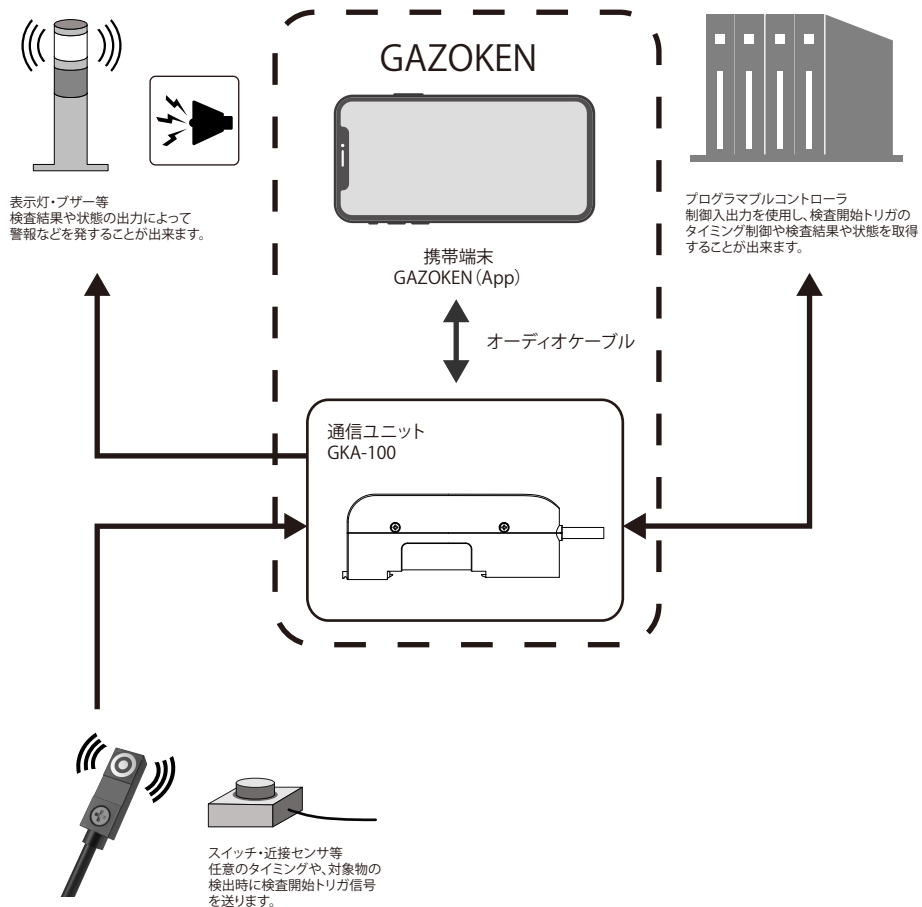
出力回路



入力回路

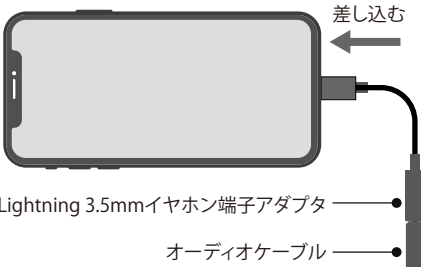


システム構成

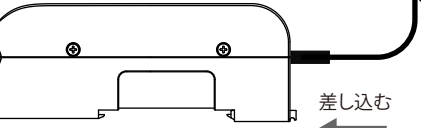


接続方法

携帯端末

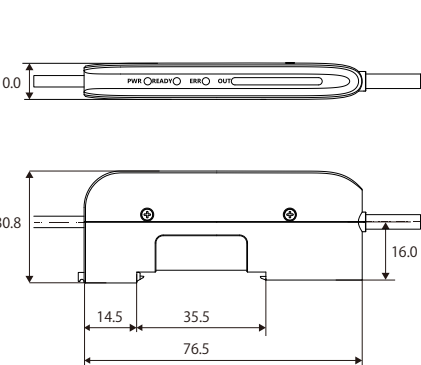


通信ユニット



※イヤホン端子のある機種の場合は直接オーディオケーブルを差し込みます。

外形寸法図



仕様

種類	通信ユニット	
型式	GKA-100	
電源電圧	12~24VDC±10%（リップルを含む） リップル（P-P） 10%以下 CLASS2またはLPS電源を使用すること	
消費電力	600mW以下	
制御出力	NPNオープンコレクタ 3チャンネル ・最大流入電流：80mA（各チャンネル） ・印加電圧：30VDC以下 ・残留電圧：1V以下（流入電流50mA時）	
出力信号	制御出力 1	READY信号（ドリガ入力待機時ON）
	制御出力 2	OK信号（検査OK判定時ON）
	制御出力 3	NG信号（検査NG判定時ON）
外部入力	無電圧入力（有接点、無接点）	
動作表示灯	緑色×3（PWR、READY、OUT） 赤色×2（ERR、OUT）	
耐環境性	使用温度範囲	-10℃~50℃（凍結しないこと）
	使用湿度範囲	35~85%（結露しないこと）
材質	ケース	アルミニウム
	表示窓	アクリル樹脂
ケーブル	AWG26 6芯キャブタイヤケーブル2m	
質量	約80g	

App対応OS

対応OS (日本語版のみ)	iOS11.0以降
---------------	-----------

App対応機種

対応機種	・iPhone 5S 以降 ・iPad(第5世代)以降 ・iPad mini 2 以降
------	---

保証

保証期間

製品の保証期間は、納入後1年間とさせていただきます。交換、または修理した場合でも保証期間の起算日は対象製品の当初のご納入日とさせていただきます。

保証範囲

上記保証期間中に当社の責任による故障が発生した場合は、無償で修理又は交換させていただきます。ただし、次に該当する場合は、保証の範囲から除外させていただきます。

- 取扱説明書等に記載された条件や環境以外での取り扱いや使用方法に起因した故障。
- お客様の装置やソフトウェア等の当社製品以外に起因した故障。
- 当社以外による改造、修理、分解等に起因した故障。
- 当社出荷当時の科学・技術水準では、予見が困難だった事由による故障。
- その他、火災・地震・水害などの災害、及び電圧異常など当社側の責任ではない外部要因による故障。

製品の適用範囲

当社製品は、工業環境で使用する目的で、開発・製造された製品です。

従いまして、下記に記載する用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。

- 鉄道、航空、船舶、車両、医療機器、安全機器等の人命や財産に多大な影響が予測される機器。
- 電気・ガス・水道等の公共設備。
- 屋外での使用、及びそれに準ずる条件・環境での使用。
- 上記①、および②に準ずる安全に関して高度な配慮が必要とされる用途。

お問い合わせ

ファインテック株式会社

TEL：0478-58-3588

〒287-0038 千葉県香取市鳥羽332-2