

取扱説明書(機種別)

アナログ入力モジュール

WRBA-AI8

このたびは、アナログ入力モジュールをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご希望通りの仕様であるかラベルの記載内容をお確かめください。本品は、厳重な品質管理基準に基づいて製造、検査されており、万一、輸送中の破損などで不都合がありましたら、弊社またはお買い上げの販売店までご連絡ください。

この取扱説明書では機種ごとの使用方法を説明しています。この他に下記取扱説明書と合わせてご利用ください。

- ・リアルリンク取扱説明書
- ・SNVTs取扱説明書(WRBA-AI)

ご使用にあたって

ご使用前にリアルリンク取扱説明書の 1 ページにある「安全にお使いいただくために」を必ずお読み下さい。

概 要

本器は直流信号を入力するプラグインタイプのユニットです。機能設定は、LonMaker for Windowsで行います。通信は1対のツイストペアケーブルで行います。

仕 様

WRBA-AI8F-□A□01

シリーズ	タイプ	入力点数	入力端子バ	電源	検査成績書	付番	内 容
WRBA							BAモジュール
	AI						アナログ入力モジュール
		8					8量入力
			F				FTT-10A
				11			DC0~100mV 入力抵抗1MΩ
				12			DC0~ 1V 入力抵抗1MΩ
				13			DC0~ 5V 入力抵抗1MΩ
				14			DC1~ 5V 入力抵抗1MΩ
				15			DC0~ 10V 入力抵抗1MΩ
				23			DC ±1V 入力抵抗1MΩ
				36			DC4~20mA 入力抵抗50Ω
					A		AC85~242V DC85~132V
					0		なし
					1		付き
						01	SNVT対応

入力信号	直流電圧、直流電流
許容差	±0.1%fs
周囲温度の影響	±0.01%fs/℃
サンプリング	約 50msec/1 量あたり
入力コモン	4 点に付き 1 つのコモン (INPUT1~4 COM1、INPUT5~8 COM2)

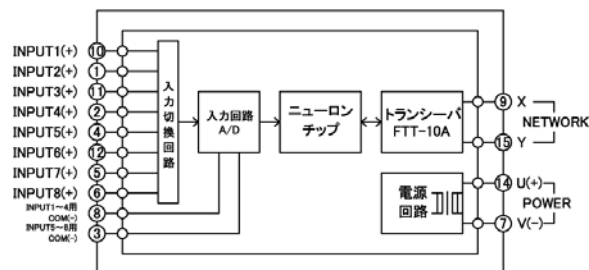
モジュールの設定

モジュールの登録、接続、通信及び各種設定は、米国エシェロン社製のLonMaker for Windowsにより行います。モジュールからの設定は出来ません。

SNVT及びパラメータの詳細は、SNVTs取扱説明書をご覧ください。

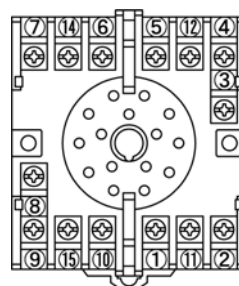
回路ブロック図

WRBA-AI



端子配列

WRBA-AI

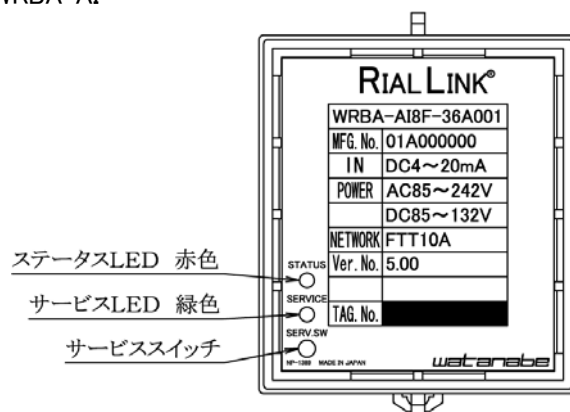


No.	入力8CH		
	記号	内容	
10	+	INPUT1	入力信号1
1	+	INPUT2	入力信号2
11	+	INPUT3	入力信号3
2	+	INPUT4	入力信号4
8	—	COM1	コモン1
4	+	INPUT5	入力信号5
12	+	INPUT6	入力信号6
5	+	INPUT7	入力信号7
6	+	INPUT8	入力信号8
3	—	COM2	コモン2
14	U(+)	POWER	電 源
7	V(-)		
9	X	NETWORK	通 信
15	Y		

注意 COMの接続は、INPUT1~4はCOM1に、INPUT5~8はCOM2に接続してください。

スイッチ・LED

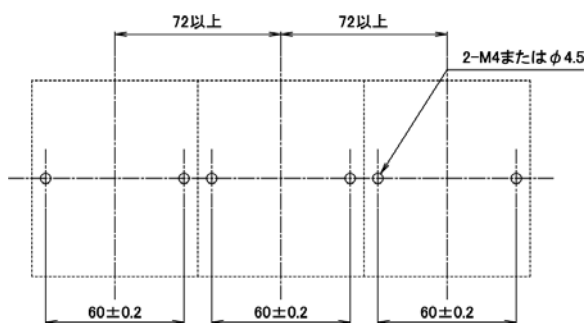
WRBA-AI



- ① ステータスLED
モジュールの状態とトラブルの内容が確認できます。
- ② サービスLED
サービススイッチを押した時と、内部のEEPROMのデータが破壊された時に点灯します。また、モジュールの内部設定がされていないと、このLEDが点滅をします。
- ③ サービススイッチ
LonMaker for Windowsを使用し、モジュールを認識させるときに使用します。

取付寸法図

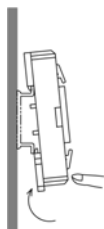
WRBA-AI



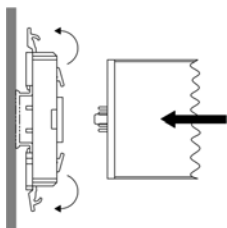
D I N レールへの着脱

1. 取付け

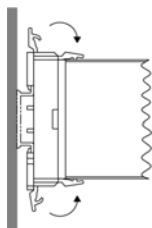
①黄色のスライダーが下側になるように取付けます。裏面のフックをレールにかけ、矢印の方向にカチッと音がするまで押してください。



②黄色のフックを外側に広げます。本体を差す前に必ず電源を切ってください。本体の上下を確かめてまっすぐ差し込みます。上下を間違えると本体プラグ部を破損することがあります。

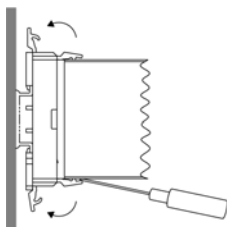


③フックで本体を必ず固定してください。フックで固定しないと振動や衝撃で本体が脱落したり、接触不良を起こし事故の原因になります。

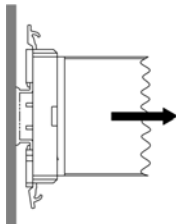


2. 取りはずし

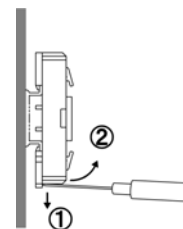
①両側の黄色のフックをドライバーなどを使ってはずします。



②本体をはずす前に必ず電源を切ってください。本体をまっすぐ手前に引くとはずれます。



③黄色いスライダーの溝にドライバーを差し込んで①の矢印の方向に下げながらソケットを②の矢印の方向にひくとはずれます。



その他の注意事項

1. 設置

- ・使用温度が-5～55℃の範囲を越えない場所に設置してください。
- ・使用周囲湿度が90%以下で、結露しない場所に設置してください。
- ・塵埃、金属粉などの多い場所に設置する場合、放熱対策を施した防塵設計の筐体に収納してください。
- ・振動、衝撃は故障の原因になります。極力避けてください。

2. 配線

- ・電源ライン、通信ラインは、ノイズの発生源、リレーの駆動ラインの近くに配線しないでください。
- ・入力コモンは、INPUT1～4はCOM1に、INPUT5～8はCOM2に接続してください。

本器は電源投入と同時に使用可能ですが、すべての性能を満足するには30分間の通電が必要です。

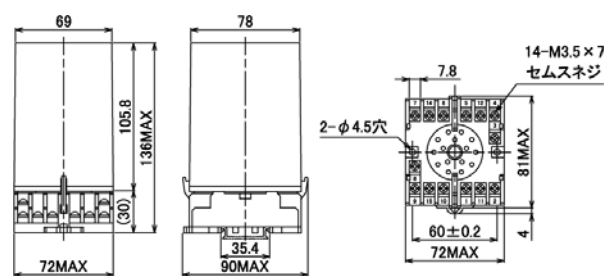
保 証

本製品の保証期間は納入後1年間です。この期間内にカタログと本取扱説明書および別刷りのリアルリンク取扱説明書に定めてある条件で使用中に故障が生じた場合、弊社またはお買い上げいただいた販売店までご連絡ください。無償修理または新品交換させていただきます。また、故障修理をご依頼される場合、必ず不具合の内容を具体的にお知らせください。

なお製品を分解、改造されたり、カタログと本取扱説明書および別刷りのリアルリンク取扱説明書に定めた条件以外でご使用された場合の保証はご容赦いただきます。

外 形 図

WRBA-AI



付 属 品

- ベースソケット 14PFA 1個