

取扱説明書(機種別)

アナログ出力モジュール

WRBA-AO3、AO8

このたびは、アナログ出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

本器は直流信号を出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-AO□F-□A□01

シ リ ー ズ	タ イ プ	出 力 点 数	ト ラン シーバ	出 力 コ ー ド	電 源	検 査 成 績 書	付 番	内 容
WRBA								BAモジュール
	AO							アナログ出力モジュール
		3						3量出力
		8						8量出力
			F					FTT-10A
				A				DC4~20mA 許容負荷550Ω以下※1
				H				DC1~5V 許容負荷2.5kΩ以上※2
				L				DC0~1V 許容負荷500Ω以上※2
				N				DC0~5V 許容負荷2.5kΩ以上※2
				P				DC0~10V 許容負荷5kΩ以上※2
				R				DC ±10V 許容負荷5kΩ以上※2
				A				AC85~242V DC85~132V
				0				なし
				1				付き
							01	SNVT対応

※1 AO3F(3量出力)のみ対応

※2 AO8F(8量出力)のみ対応

出力信号 直流電圧、直流電流
許容差 ±0.1%fs
出力応答時間 約 30msec/1量あたり

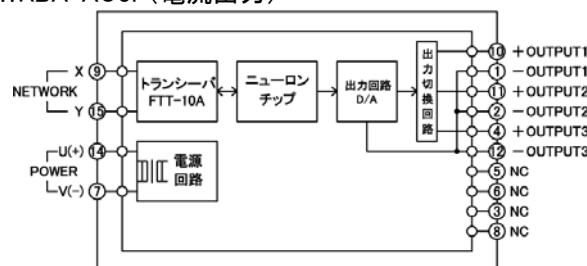
モジュールの設定

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。

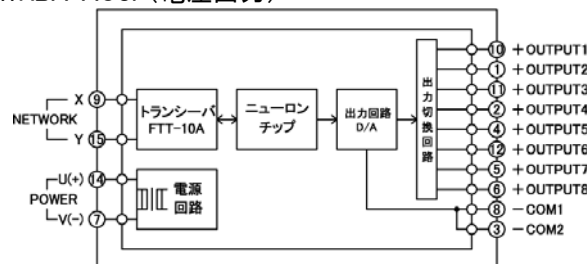
SNVT及びパラメータの詳細は、SNVTs取扱説明書をご覧ください。

回路ブロック図

WRBA-AO3F(電流出力)

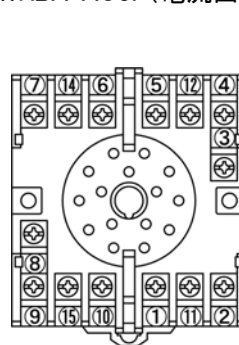


WRBA-AO8F(電圧出力)



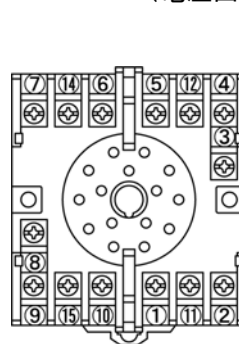
端子配列

WRBA-AO3F(電流出力)



No.	出力 3 CH	
	記 号	内 容
10	+	OUTPUT1 出力信号 1
1	-	OUTPUT2 出力信号 2
11	+	OUTPUT3 出力信号 3
2	-	
4	+	
12	-	
5		NC 空端子
6		NC 空端子
8		NC 空端子
3		NC 空端子
14	U(+)	POWER 電 源
7	V(-)	
9	X	NETWORK 通 信
15	Y	

WRBA-AO8F(電圧出力)



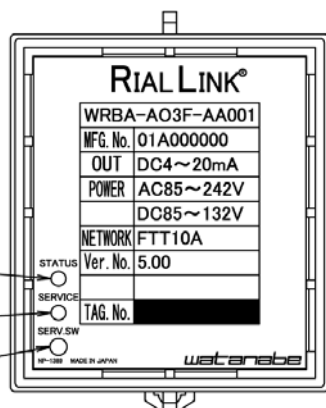
No.	出力 8 CH	
	記 号	内 容
10	+	OUTPUT1 出力信号 1
1	+	OUTPUT2 出力信号 2
11	+	OUTPUT3 出力信号 3
2	+	OUTPUT4 出力信号 4
8	-	COM1 コモン 1
4	+	OUTPUT5 出力信号 5
12	+	OUTPUT6 出力信号 6
5	+	OUTPUT7 出力信号 7
6	+	OUTPUT8 出力信号 8
3	-	COM2 コモン 2
14	U(+)	POWER 電 源
7	V(-)	
9	X	NETWORK 通 信
15	Y	

注意 COMの接続は、OUTPUT1~4はCOM1に、OUTPUT5~8はCOM2に接続するようにして下さい。

スイッチ・LED

WRBA-AO

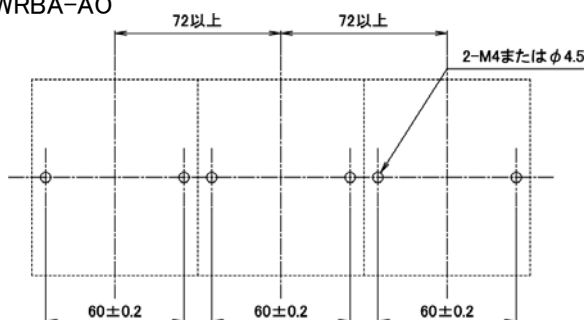
ステータスLED 赤色
サービスLED 緑色
サービススイッチ



- 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

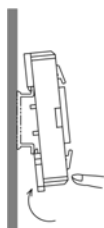
WRBA-AO



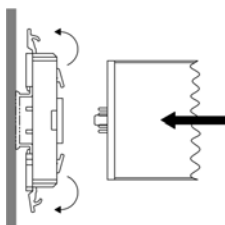
DINレールへの着脱

1. 取付け

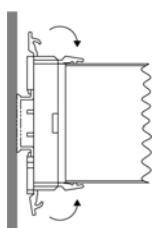
- ① 黄色のスライダーが下側になるように取付けます。裏面のフックをレールにかけ、矢印の方向にカチッと音がするまで押してください。



- 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壊することがあります。

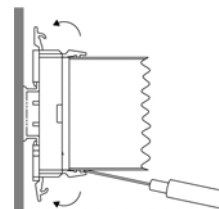


- ③ フックで本体を必ず固定してください。フックで固定しないと振動や衝撃で本体が脱落したり、接触不良を起こし事故の原因になります。

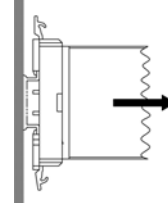


2. 取りはずし

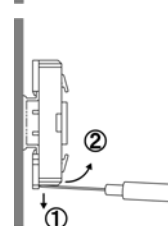
- ① 両側の黄色のフックをドライバーなどを使ってはずします。



- 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せん。



- 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。

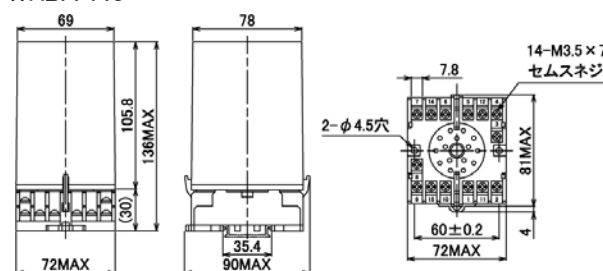
保証

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利用された場合の保証はご容赦いただきます。

外形図

WRBA-AO



付属品

- ベースソケット 14PFA 1個