

取扱説明書(機種別)

測温抵抗体入力ユニット

WJF-RI8

このたびは、測温抵抗体入力ユニット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。

- ・WJM□取扱説明書
- ・SNVTs取扱説明書(WJM□)
- ・ジョイントモジュール総合取扱説明書

ご使用にあたって

ご使用前にWJM□取扱説明書の1ページにある「WJM□ 使用上の注意」を必ずお読み下さい。
本器単体でのご使用は出来ません。必ずWJMシリーズに接続してご使用ください。

概要

本器は測温抵抗体の信号を入力するジョイントモジュール専用のユニットです。

仕様

WJF-RI8-□□□□

シリーズ	入力点数	センサ	オプション	検査成績書番	内容
WJF					ジョイントモジュール機能ユニット
	RI				測温抵抗体入力ユニット
		8			8点入力
		F			Pt100Ω (-50~200℃)
		N			Ni508.4Ω (-50~200℃)
		K			Pt1000Ω (-50~200℃)
			N		なし
			0		なし
			1		付き
			00		標準

入力信号 測温抵抗体
許容線間抵抗 Pt100Ω : 30Ω
Pt1000Ω : 100Ω
Ni508.4Ω : 100Ω
許容差 ±0.25℃
周囲温度の影響 ±0.01%fs/℃

※本ユニットは入力端子間、入力端子—ユニット間コネクタ間共に非絶縁です。

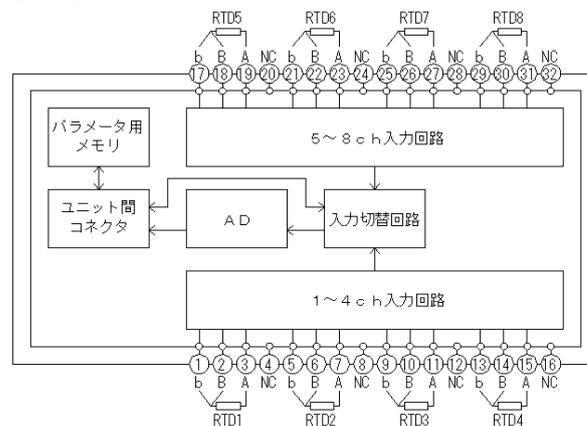
モジュールの設定

モジュールの通信及び各種設定は、当社の蓄積設定ツール及び米国エシロン社製のLonMaker for Windowsにより行います。モジュール単体での設定は出来ません。

詳細は、蓄積設定ツール取扱説明書、SNVTs取扱説明書をご覧ください。

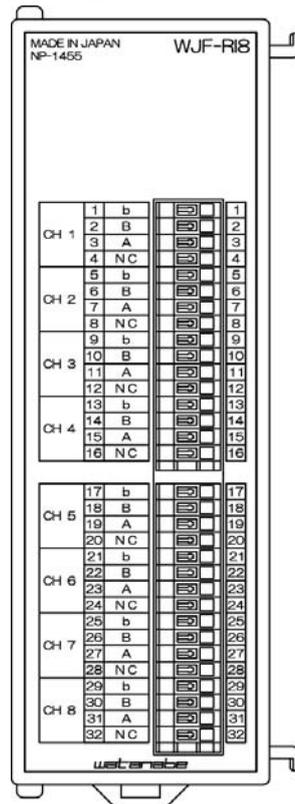
回路ブロック図

WJF-RI8



端子配列

WJF-R18



No.	入力8CH		内容
	記号		
1	b	INPUT1	入力信号1
2	B		
3	A		
4			空端子
5	b	INPUT2	入力信号2
6	B		
7	A		
8			空端子
9	b	INPUT3	入力信号3
10	B		
11	A		
12			空端子
13	b	INPUT4	入力信号4
14	B		
15	A		
16			空端子
17	b	INPUT5	入力信号5
18	B		
19	A		
20			空端子
21	b	INPUT6	入力信号6
22	B		
23	A		
24			空端子
25	b	INPUT7	入力信号7
26	B		
27	A		
28			空端子
29	b	INPUT8	入力信号8
30	B		
31	A		
32			空端子

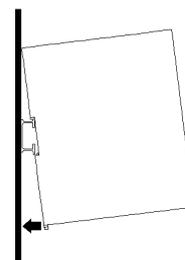
使用可能電線

単線: $\phi 0.32\text{mm}$ (AWG28) ~ $\phi 0.65\text{mm}$ (AWG22)撚線: 0.08mm^2 (AWG28) ~ 0.32mm^2 (AWG22)素線径: $\phi 0.125\text{mm}$ 以上

DINレールへの着脱

1. 取付け

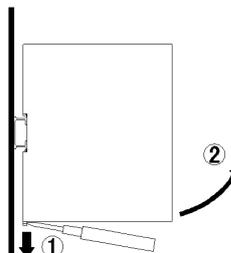
①白色のスライダーが下側になるように取付けます。裏面のフックをレールにかけ、矢印の方向にカチッと音がするまで押して下さい。



2. 取りはずし

①本体の電源を切ってください。

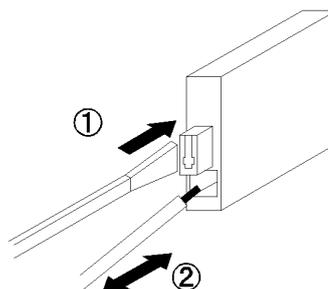
②白色のスライダーの溝にドライバーを差し込んで①の矢印の方向にカチッと音がするまで下げて、本体を②の矢印の方向に引くと外れます。



配線方法

1. 入力線の挿抜方法

入力線の入力端子への挿抜は下記の図面の順番通り、端子台上部のスイッチをマイナスドライバーなどで押ししながら(①)、挿抜(②)を行ってください。



2. 入力線の端末処理

棒端子を使用されますと、隣り合う入力線と接触する恐れがありますので、入力線は被覆を剥いたままの状態又は、半田メッキをした状態で配線してください。

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

- ・信号ラインは、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。

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ジョイントモジュール総合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ジョイントモジュール総合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けます。

外形図

WJF-RI8

