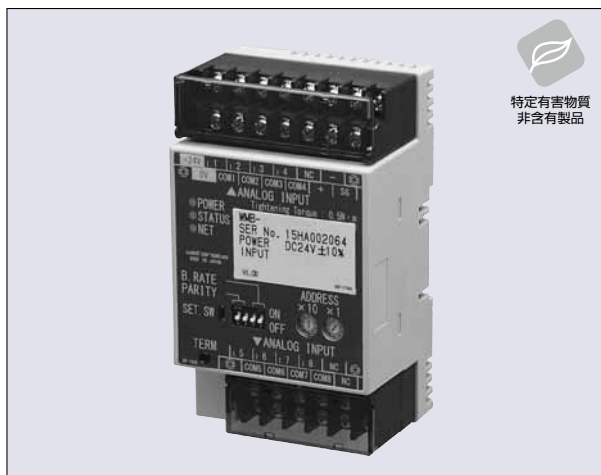


アナログ/測温抵抗体入力モジュール(各3量)

WMB-MAI6



本器は3量の直流信号を入力および、3量の測温抵抗体の入力をするモジュールです。
汎用プロトコルのModbus(RTU)対応です。

特長

- 直流電圧または直流電流3量の入力と温度計測(測温抵抗体入力)3量が可能
- アナログ入力のローカット設定が可能
- 現場での確認に役立つ模擬入力の設定が可能
- Modbus設定表示器(WMB-DM01:別売品)または設定ツール(WRS-MST:無償ダウンロード)を接続することで、データモニタや各種設定が可能
- メンテナンス性を考慮し、端子台と本体は取り外しが可能

型式

WMB-MAI6-FD00

シリーズ	タイプ	入力仕様	測温抵抗体種別	電源	検査成績書番	付番	内容
WMB							Modbus I/Oモジュール
	MAI6						アナログ入力3量/測温抵抗体入力3量
		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)
		24					DC±5V(入力抵抗1MΩ)
		25					DC±10V(入力抵抗1MΩ)
		35					DC0 ~ 20mA(入力抵抗50Ω)
		36					DC4 ~ 20mA(入力抵抗50Ω)
		56					DC4 ~ 20mA(入力抵抗250Ω)
			F				Pt100Ω
				D			DC24V ±10%
					0		なし
					1		付き
						00	標準

仕様

入力仕様

入力信号 直流電圧/直流電流、測温抵抗体
 入力点数 アナログ入力3量、測温抵抗体入力3量(計6量)
 入力方式 シングルエンド
 A/D変換方式 ΔΣ方式
 サンプリング時間 約150ms/1chあたり
 許容差 ±0.1%fs
 周囲温度の影響 ±0.01%fs/℃
 入力共通設定 入力1量に対して1コモン
 設定 スパン調整、ゼロ調整、模擬入力、ローカット(アナログ入力のみ)

測温抵抗体種別 Pt100Ω
 測温抵抗体温度範囲 -50℃ ~ 200℃

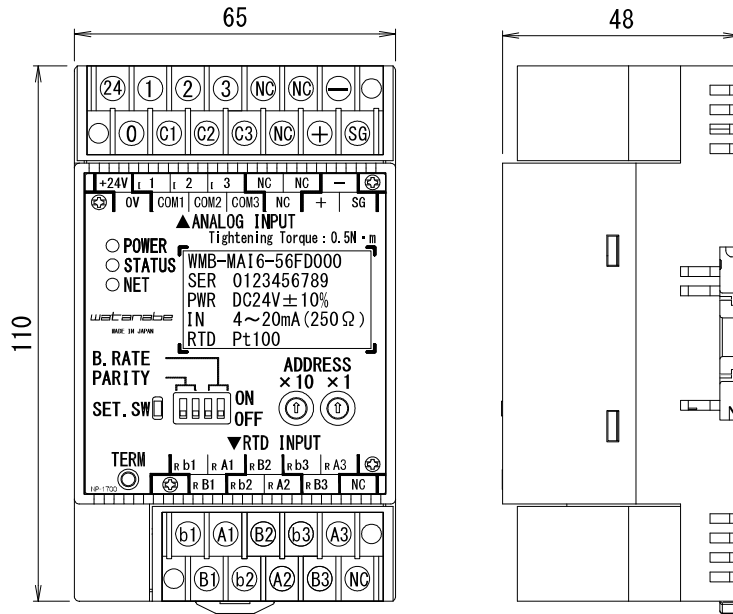
基本仕様

電源電圧 DC24V ±10%
 消費電力 MAX 50mA未満
 使用温湿度範囲 -5℃ ~ +55℃ 90%RH以下(非結露)
 保存温湿度範囲 -20℃ ~ +60℃ 90%RH以下(非結露)
 ウォームアップタイム 30分
 絶縁耐圧 電源-通信-内部回路間相互 AC1500V 1分間
 絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
 外形寸法 65(W)×110(H)×48(D)mm
 質量 約220g
 端子ネジ締めトルク M3:0.5N・m
 取付方法 DINレール取付

通信仕様 (RS485)

規格 RS485に準拠
 通信速度 4800bps、9600bps、19200bps、38400bps
 (ディップスイッチにて設定可能※工場出荷時19200bps)
 終端抵抗 約120Ω(標準付属品:外付け)
 接続台数 31台(リピータ無しの場合)
 ノードアドレス 1 ~ 99(ロータリースイッチにて設定可能)
 伝送距離 500m以下(接続機器や伝送路により可変)
 通信形態 1:N通信
 プロトコル Modbus(RTU)

外形寸法図・端子配列



単位：mm

記号			内容
24	制御電源	+24V	電源+端子 (DC24V ±10%)
0		0V	電源-端子
1	アナログ 入力端子	AI 1	アナログ入力1
C1		COM1	コモン1
2		AI 2	アナログ入力2
C2		COM2	コモン2
3	アナログ 入力端子	AI 3	アナログ入力3
C3		COM3	コモン3
NC			空端子
NC			
NC			
+	RS485 通信端子	+	通信+端子
-		-	通信-端子
SG		SG	通信SG端子
b1	測温抵抗体 入力端子	b1	測温抵抗体入力b1
B1		B1	測温抵抗体入力B1
A1		A1	測温抵抗体入力A1
b2		b2	測温抵抗体入力b2
B2		B2	測温抵抗体入力B2
A2		A2	測温抵抗体入力A2
b3		b3	測温抵抗体入力b3
B3		B3	測温抵抗体入力B3
A3		A3	測温抵抗体入力A3
NC			空端子

回路ブロック図

