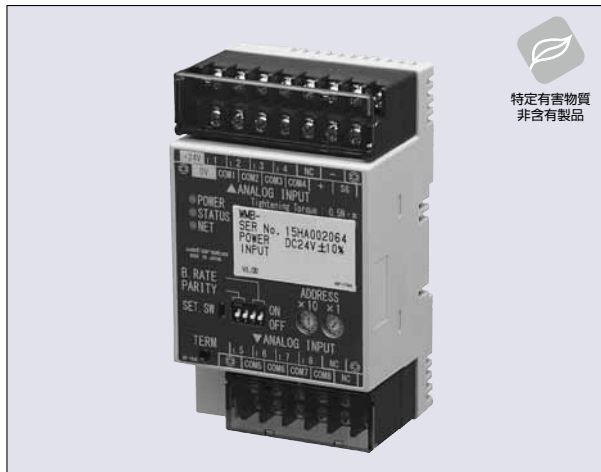


# アナログ出力モジュール(4量)

WMB-AO4



本器は4量の直流信号を出力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

- 電圧出力または電流出力4量のアナログ出力が可能
- 現場での確認に役立つ模擬出力の設定が可能
- 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-AO4-D00

シリーズ	出力仕様	電源	検査成績書番号	内容
WMB				Modbus I/Oモジュール
	A04			アナログ出力4量
		A		DC4 ~ 20mA (許容負荷550Ω以下)
		H		DC1 ~ 5V (許容負荷2.5kΩ以上)
		N		DC0 ~ 1V (許容負荷500Ω以上)
		L		DC0 ~ 5V (許容負荷2.5kΩ以上)
		P		DC0 ~ 10V (許容負荷5kΩ以上)
		R		DC ± 10V (許容負荷5kΩ以上)
			D	DC24V ± 10%
			0	なし
			1	付き
			00	標準

## 仕様

### 出力仕様

出力信号	直流電圧/直流電流
出力点数	4量
D/A分解能	16bit (±10V出力の場合)
応答時間	20ms/1chあたり
許容差	±0.1%fs
周囲温度の影響	±0.01%fs/°C
出力共通設定	出力1量に対して1共通 スパン調整、ゼロ調整、模擬出力

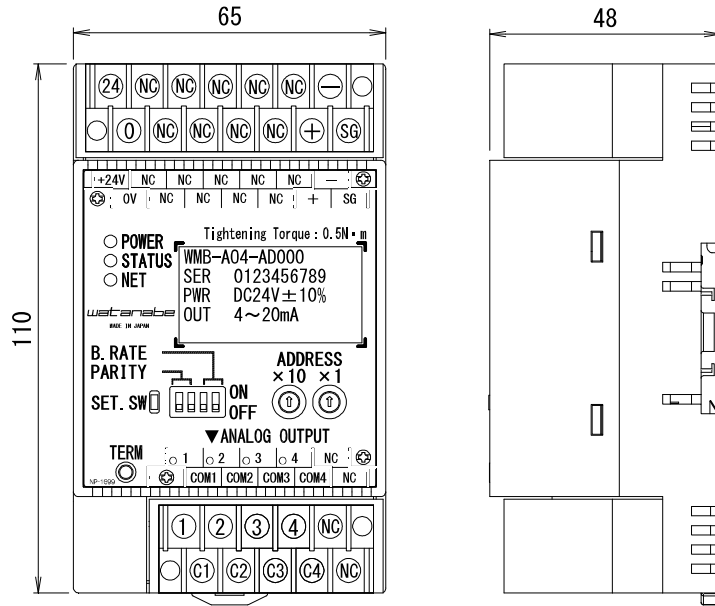
### 基本仕様

電源電圧	DC24V ± 10%
消費電力	MAX 130mA未満
使用温湿度範囲	-5°C ~ +55°C 90%RH以下(非結露)
保存温湿度範囲	-20°C ~ +60°C 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
	NC		空端子
	NC		
	NC		
	NC		
	NC		
	NC		
	NC		
	NC		
+	RS485 通信端子	+	通信+端子
-		-	通信-端子
SG		SG	通信SG端子
1	アナログ 出力端子	0 1	アナログ出力1
C1		COM1	コモン1
2		0 2	アナログ出力2
C2		COM2	コモン2
3		0 3	アナログ出力3
C3		COM3	コモン3
4		0 4	アナログ出力4
C4		COM4	コモン4
	NC		空端子
	NC		

回路ブロック図

