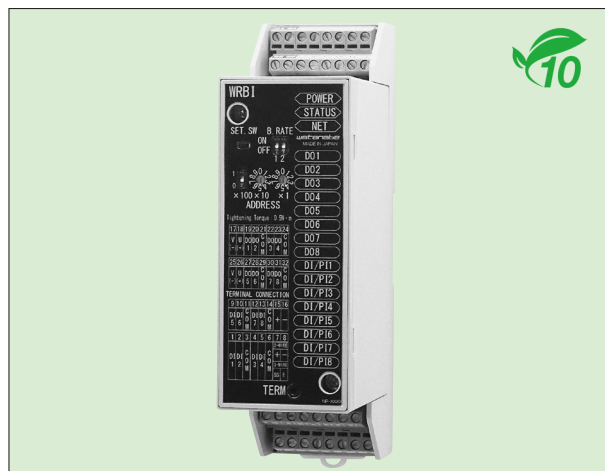




本器は、リレー接点またはオープンコレクタのON/OFF信号を入力するBACnet MS/TP対応のモジュールです。
また、パルス出力される機器からの信号を入力し、積算することもできます。

特長

- コンパクトな一体型モジュールで分散設置に最適
- デジタル入力1～16chはパルス積算としても使用可能
- デジタル入力の変化回数、稼動時間を積算
- 停電時に積算値、設定値を不揮発メモリに記録
- 設定ツール(無償ダウンロード)接続で各種設定が可能
- メンテナンス性を考慮し、端子台と本体は取り外し可能

型 式

WRBI-DI16-A□02-□

シ リ ー ズ	タ イ プ	電 源	検 査 成 績 書	付 番	端 子 台	内 容
WRBI						BACnet MS/TP対応 I/Oモジュール
	DI16					デジタル入力16点
		A				AC100～240V ±10%
			0			なし
			1			付き
				02		標準
					A	通信3線式(+, -, SG)
					B	通信2線式(+, -)
					N	端子台なし

入力仕様

- 入 力 信 号** パルス/無電圧接点またはトランジスタ信号
(オープンコレクタ)
・入力センサ電流 : 約5.5mA (ON抵抗が0Ωの時)
・入力プルアップ電圧 : DC24V内部プルアップ
・入力パルスON時間 : 10ms以上
・入力パルスOFF時間 : 10ms以上
- 入 力 点 数** 16点
- 入 力 コ モ ン** マイナスコモン(入力2点につき1コモン)
※内部ですべて共通
- パルス入力可能周波数** 50Hz以下
- 入 力 設 定** ・BACnetにて設定
パルス最大値設定、パルスリセット、時間積算リセット、変化回数リセット、プリスケール設定、パルス係数設定、単位設定、極性設定、不活性テキスト設定、活性テキスト設定
・設定ツールにて設定
パルス最大値設定、プリスケール設定、パルス係数設定、単位設定、極性設定、不活性テキスト設定、活性テキスト設定、模擬入力

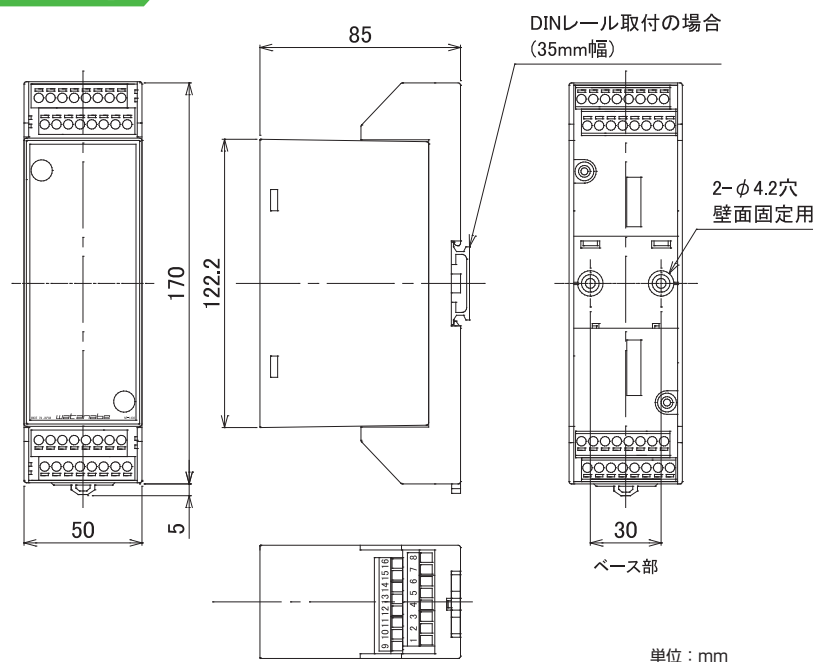
基本仕様

- 電 源 電 圧** AC100～240V ±10%
- 消 費 電 力** 約7VA (AC100V)、約11VA (AC240V)
- 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
- 耐 電 圧** 入力-通信-電源各端子間相互 AC2000V 1分間
- 絶 縁 抵 抗** 100MΩ以上 (DC500V)
- 外 形 寸 法** 170(H)×50(W)×85(D)mm
- 質 量** 約280g
- 結 線 部** 基板実装型端子台(2段式)(締付トルク0.5N・m)
- 適 合 電 線** 0.14～2.5mm²(単線) / 0.14～1.5mm²(撚線)
26～14AWG
- 取 付 方 法** 壁面取付、DINレール取付
- ケース色・材質** アイボリー・自己消火性ABS樹脂(UL94V-0)

通信仕様

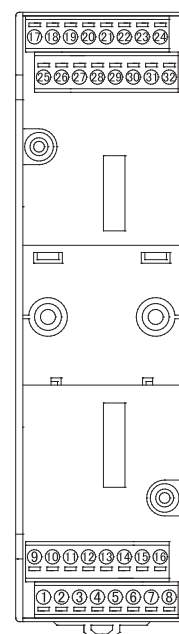
- プ ロ ト コ ル** BACnet MS/TP(マスター)
- 規 格** EIA-485準拠(RS-485)
- 通 信 速 度** 9600bps、19200bps、38400bps、76800bps
(ディップスイッチにて設定可能)
※工場出荷時38400bps
- 接 続 台 数** 1セグメント最大31台
(リピータ2台接続することで最大80台)
- 伝 送 距 離** 1セグメントあたり1200m以下
(接続機器や伝送路により変動)
- ノードアドレス** 0～127
(ディップスイッチ及びロータリスイッチにて設定可能)
- 通 信 設 定** 設定ツールまたはBACnetにて設定
デバイスインスタンス、説明、ロケーション、UTCオフセット、APDUタイムアウト時間、APDUリトライ回数、最大マスター数、最大送信フレーム数、トークン回覧タイムアウト時間、トークン回覧リトライ回数

外形寸法図・端子配列



番号	記号	内容	番号	記号	内容
1	DI 9	デジタル入力9	17	POWER	電源端子
2	DI 10	デジタル入力10	18	POWER	電源 U(+) 端子
3	COM	コモン (内部で全て共通)	19	DI 1	デジタル入力1
4	DI 11	デジタル入力11	20	DI 2	デジタル入力2
5	DI 12	デジタル入力12	21	COM	コモン (内部で全て共通)
6	COM	コモン (内部で全て共通)	22	DI 3	デジタル入力3
7	+	通信 + 端子	23	DI 4	デジタル入力4
8	-	通信 - 端子	24	COM	コモン (内部で全て共通)
9	DI 13	デジタル入力13	25	POWER	電源端子
10	DI 14	デジタル入力14	26	POWER	電源 U(+) 端子
11	COM	コモン (内部で全て共通)	27	DI 5	デジタル入力5
12	DI 15	デジタル入力15	28	DI 6	デジタル入力6
13	DI 16	デジタル入力16	29	COM	コモン (内部で全て共通)
14	COM	コモン (内部で全て共通)	30	DI 7	デジタル入力7
15	+	通信 + 端子 ※	31	DI 8	デジタル入力8
16	-	通信 - 端子 ※	32	COM	コモン (内部で全て共通)

※通信3線式の場合：15番「SG」、16番「NC」（NCには何も配線しないでください）



回路ブロック図

