



# 仕様書

## コンパクト台はかり Signum Regular シリーズ



No. 217SIWRDCP-A

4, シリアルインターフェース RS-232C (標準装備) プリンタ構成モードとデータプロトコルモードから選択  
仕様 【プリンタ構成モード】 : プリンタ「YDP20」用に設定されています

【データプロトコルモード】

ボーレート : 150, 300, 600, 1 200, 2 400,  
4 800, 9 600, 19 200  
ビット/キャラクタ : 7 bit もしくは 8 bit/ ASCII コード  
パリティ : Odd, even, non  
スタート/ストップ・ビット : 1 bit (スタート) / 1もしくは2 bit (ストップ)  
ターミネータ : CR+LF  
伝達方式 : 全二重  
同期方式 : 非同期式  
送信データ : ASCIIコード  
通信プロトコル : SBI通信、SMA通信 より選択

### コネクタピン配置

ピン番号	信号名
2	TxD
3	RxD
4	GND
5	CTS
7	GND
14	GND
20	DTR

コネクタ: 25 ピン D-sub オス (付属していません)

# 仕様書

## コンパクト台はかり Signum Regular シリーズ



No. 217SIWRDCP-A

5, オプション: 1種類のみ選択可能

### 5-1, シリアルインターフェース RS-232C

型式	A1	
仕様	ボーレート	: 150, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200
	ビット/キャラクタ	: 7 bit もしくは 8 bit/ ASCII コード
	パリティ	: Odd, even, non
	スタート/ストップ・ビット	: 1 bit (スタート) / 1もしくは2 bit (ストップ)
	ターミネータ	: CR+LF
	伝達方式	: 全二重
	同期方式	: 非同期式
	送信データ	: ASCIIコード
	通信プロトコル	: SBI通信、SMA通信 より選択※ ※標準のRS-232Cと同じ通信プロトコルは出来ません

コネクタピン配置

ピン番号	信号名
2	TxD
3	RxD
4	GND
5	CTS
7	GND
14	GND
20	DTR

コネクタ: 25ピン D-sub オス (付属していません)

### 5-2, シリアルインターフェース RS-422

型式	A2	
仕様	ボーレート	: 150, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200
	ビット/キャラクタ	: 7 bit もしくは 8 bit/ ASCII コード
	パリティ	: Odd, even, non
	スタート/ストップ・ビット	: 1 bit (スタート) / 1もしくは2 bit (ストップ)
	ターミネータ	: CR+LF
	伝達方式	: 全二重
	同期方式	: 非同期式
	送信データ	: ASCIIコード
	通信プロトコル	: SBI通信、SMA通信 より選択※ ※標準のRS-232Cと同じ通信プロトコルは出来ません

コネクタピン配置

ピン番号	信号名
2	TxD+
3	RxD+
5	RxD-
7	GND
8	GND
20	TxD-

コネクタ: 25ピン D-sub オス (付属していません)

# 仕様書

## コンパクト台はかり Signum Regular シリーズ

### 5-3, シリアルインターフェース RS-485

型式	A3	
仕様	ボーレート	: 9 600
	ビット/キャラクタ	: 8 bit / BINARY コード
	パリティ	: Odd
	スタート/ストップ・ビット	: 1 bit (スタート) / 1 bit (ストップ)
	ターミネータ	: CR+LF
	伝達方式	: 半二重
	同期方式	: 非同期式
	送信データ	: 16進 (HEX)
	データ転送モード	: xBPI通信

#### コネクタピン配置

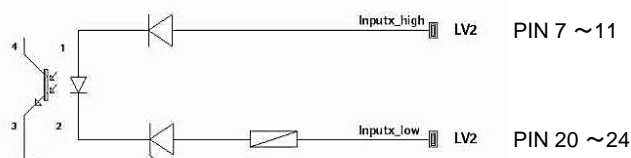
ピン番号	信号名
2	TxD/RxD +
7	GND
8	GND
20	TxD/RxD -

コネクタ: 25 ピン D-sub オス (付属していません)

### 5-4, デジタル入出力

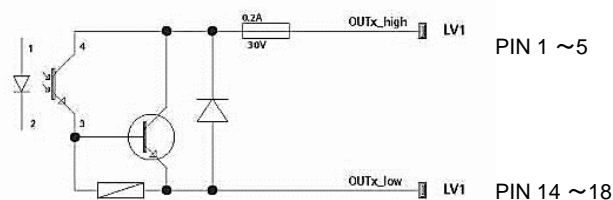
型式	A5	
仕様	入力点数	: 5点
		各操作ボタンの割付

#### 入力部等価回路



出力点数 : 5点

#### 出力部等価回路



#### コネクタピン配置

pin	信号	pin	信号
1	出力 1 high	14	出力 1 low
2	出力 2 high	15	出力 2 low
3	出力 3 high	16	出力 3 low
4	出力 4 high	17	出力 4 low
5	出力 5 high	18	出力 5 low
6		19	
7	入力 1 high	20	入力 1 low
8	入力 2 high	21	入力 2 low
9	入力 3 high	22	入力 3 low
10	入力 4 high	23	入力 4 low
11	入力 5 high	24	入力 5 low
12		25	
13			

コネクタ: 25 ピン D-sub オス (付属していません)

# 仕様書

## コンパクト台はかり Signum Regular シリーズ

### 5-5, アナログ出力 DC4~20mA

型式	A9	
仕様	出力	: DC4~20mA グロス値/ネット値 どちらか1つ
	負荷抵抗	: 500Ω以下
	分解能	: 20,000 内部カウント
	非直線性	: ±0.15% (周囲温度25°C時)
	温度による影響	: 25ppm/°C (Typical)

#### コネクタピン配置

ピン番号	信号名
9	4~20mA : +
10	4~20mA : -
14	GND

コネクタ: 25 ピン D-sub オス (付属しておりません)

### 5-6, イーサネットインターフェース

型式	B9	
仕様	伝送速度	: 10 Mbit/s (10 BASE-T) または 100 Mbit/s (100 BASE-TX) (自動検出)
	プロトコル (トランスポート層)	: SBI , Modbus-TCP TCP/IP または UDP/IP
	コネクタ	: モジュラージャック RJ45
	ケーブル長	: 最大 150m (CAT5シールドツイストペアケーブル使用)
	IP アドレス	: 192.168.0.1
	接続用ポート番号	: 49155

#### コネクタピン配置

ピン番号	信号名
1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
6	RxD -

Ethernet (RJ45)