

仕様書

取引/証明用 (検定付)

オールステンレス高精度・高分解能 台はかり **Signum Supreme**シリーズ No. 217SIWSDCS(SMI)-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
B	TxD
C	RxD
D	DTR
E	GND
H	CTS

コネクタ: 12ピン 丸型コネクタ オス (付属しておりません)
(別途コネクタ69QC0010 が必要となります)

仕様書

取引/証明用 (検定付)

オールステンレス高精度・高分解能 台はかり **Signum Supreme**シリーズ No. 217SIWSDCS (SMI)-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
B	TxD
C	RxD
D	DTR
E	GND
H	CTS

コネクタ: 12ピン 丸型コネクタ オス (付属しておりません)
(別途コネクタ69QC0010 が必要となります)

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
B	TxD -
C	TxD +
D	RxD +
E	GND
H	RxD -

コネクタ: 12ピン 丸型コネクタ オス (付属しておりません)
(別途コネクタ69QC0010 が必要となります)

仕様書

取引/証明用（検定付）

オールステンレス高精度・高分解能 台ばかり **Signum Supreme**シリーズ No. 217SIWSDCS(SMI)-A

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

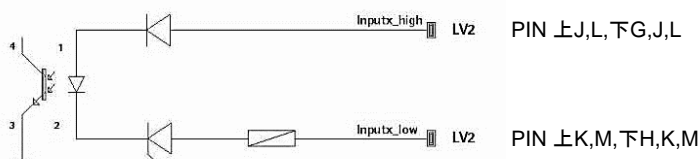
ピン番号	信号名
B	TxD/RxD -
C	TxD/RxD -
E	GND

コネクタ: 12ピン 丸型コネクタ オス (付属していません)
(別途コネクタ69QC0010 が必要となります)

5-4, デジタル入出力

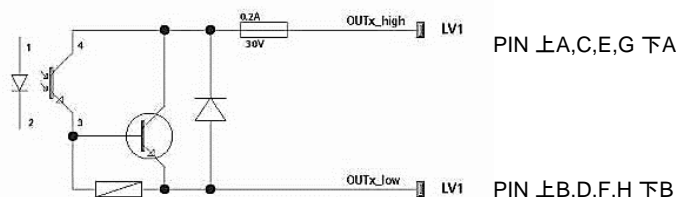
型式	A5	
仕様	入力点数	: 5点
		各操作ボタンの割付

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

上側		下側	
pin	信号	pin	信号
A	出力 1 high	A	出力 5 high
B	出力 1 low	B	出力 5 low
C	出力 2 high	C	-
D	出力 2 low	D	-
E	出力 3 high	E	-
F	出力 3 low	F	-
G	出力 4 high	G	入力 3 high
H	出力 4 low	H	入力 3 low
J	入力 1 high	J	入力 4 high
K	入力 1 low	K	入力 4 low
L	入力 2 high	L	入力 5 high
M	入力 2 low	M	入力 5 low

コネクタ: 12ピン 丸型コネクタ オス (付属していません)
(別途コネクタ69QC0010 2個必要となります)

仕様書

取引/証明用（検定付）

オールステンレス高精度・高分解能 台はかり **Signum Supreme**シリーズ

No. 217SIWSDCS(SMI)-A

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
B	4~20mA : +
C	4~20mA : -

コネクタ: 12 ピン 丸型コネクタ オス (付属していません)
(別途コネクタ69QC0010 が必要となります)

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)