

仕様書

本質安全防爆型 電磁式天びん Signum®-Ex Supreme

TIIS防爆検定合格品／海外防爆規格適合品

アルミモノリスティック採用、高精度電磁式ひょう量部と表示部一体型の台はかりです。

ひょう量: 3.1 ~ 6.1kg、積載台寸法: 182x182(mm)

- 1, 最大分解能 1/610,000
- 2, シリアルインタフェース RS-232C, RS-422, RS-485
(いずれか1つを購入時選択)

※ツェナーバリア (Z966: 国内防爆用) 併用の事

※コンバータ (YDI05-Z: 海外防爆用) 併用の事

- 3, 過負荷防止機構付き
- 4, SQmin (ミニマムウエイト) 測定に対応
- 5, 保護等級 IP65 (防塵・防水性能)
- 6, オールステンレス筐体構造を実現
- 7, 校正・調整が可能な内蔵分銅機能 (オプション E7)



No. 217SIWXSBBB-A

◎標準装備

機能一覧		表示部型式	
		SIWXSBBB-3	
標準インターフェース COM1 (いずれか1つ選択)	RS-232C	◎ (A11選択) : 国内防爆認定取得	
	RS-422	◎ (A11選択) : 海外防爆規格適合	
	RS-485	◎ (A12選択) : 海外防爆規格適合	◎ (A13選択) : 海外防爆規格適合
GMP対応印字		◎	
数字入力		◎	
アルファベット入力		◎	
テンキー風袋入力		◎	
内蔵プログラム		◎	
カウンティング機能		◎	
動物ひょう量		◎	
合計計算機能		◎	
チェックひょう量		◎	
日付/時間		◎	
SQmin		◎	
IDコード入力		◎	

1, 一般仕様

最大分解能	610,000 d
表示部	重量値:20mmLCD, ドットマトリックス, 14セグメント, バックライト
	単位記号: g, kg, ct, lb, oz
電源 (ひょう量部)	AC100-240V (-15%/+10%), 50-60Hz, 消費電力 23VA
使用温度範囲	-10°C~+40°C
使用湿度範囲	85%RH以内(温度+31°Cまで), 50%RH以内(温度+40°Cまで)
外形寸法(mm)	250 x 279 (456:表示部込) x 123
材質	ひょう量皿: JIS SUS304相当, 研磨仕上げ ひょう量部 本体: JIS SUS304相当 表示部本体: JIS SUS304相当
インターフェース	RS-232C, RS-422, RS-485より選択(COM1) ※注文時御指定
ケーブル長	ひょう量部から表示部まで2m
日本国内防爆認定 (TIIS)	Ex ib IIC T4 Gb (第 TC22494X 号)
海外防爆規格適合	【IECEx】 Ex ib IIC T4 Gb / 【ATEX】 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
アクセサリ	YDH02S: 表示部スタンド (高さ400mm) YDH01CIS: 壁掛けホルダー YDH02CIS: 壁掛けブラケット

仕様書

本質安全防爆型 電磁式天びん Signum®-Ex Supreme

No. 217SIWXSBBB-A

2, ひょう量部仕様

型式	ひょう量	積載台寸法 (mm)	読取限度	繰り返し性	直線性	最大風袋 引き量
			-H			
-3	3.1 kg	182x182	0.01g	0.01 g	0.02 g	3 kg
-6	6.1 kg	182x182	0.01g	0.01 g	0.02 g	0 kg

3, 型式構成

表示部型式 ひょう量部型式
SIWXSBBB-3 + 6-H = SIWXSBBB-3-6-H

4, 防爆電源 AC100V-240V

YPSC01-Z (非危険場所設置タイプ) : TIIS検定合格品 (第TC21425号) 及び海外防爆規格適合
YPSC01-X (危険場所設置タイプ) : 海外防爆規格適合 【ATEX】

5, 通信バリア

Z966 (ツェナーバリア) RS-232C仕様 : TIIS検定合格品 (第TC15714号: 株式会社ピーアンドエフ社製)
YDI05-Z (コンバータ) : 海外防爆規格適合 【ATEX】

6, 標準装備インターフェース: 3種類より1つ選択

※各インターフェース接続には別途通信バリアが必要となります。

6-1, シリアルインターフェース RS-232C 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

型式	A11
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
データ転送モード	: SBI通信、SMA通信 より選択

6-2, シリアルインターフェース RS-422

型式	A12
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
データ転送モード	: SBI通信、SMA通信 より選択

6-3, シリアルインターフェース RS-485

型式	A13
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