

# 電子式マルチメータ XS2シリーズ仕様



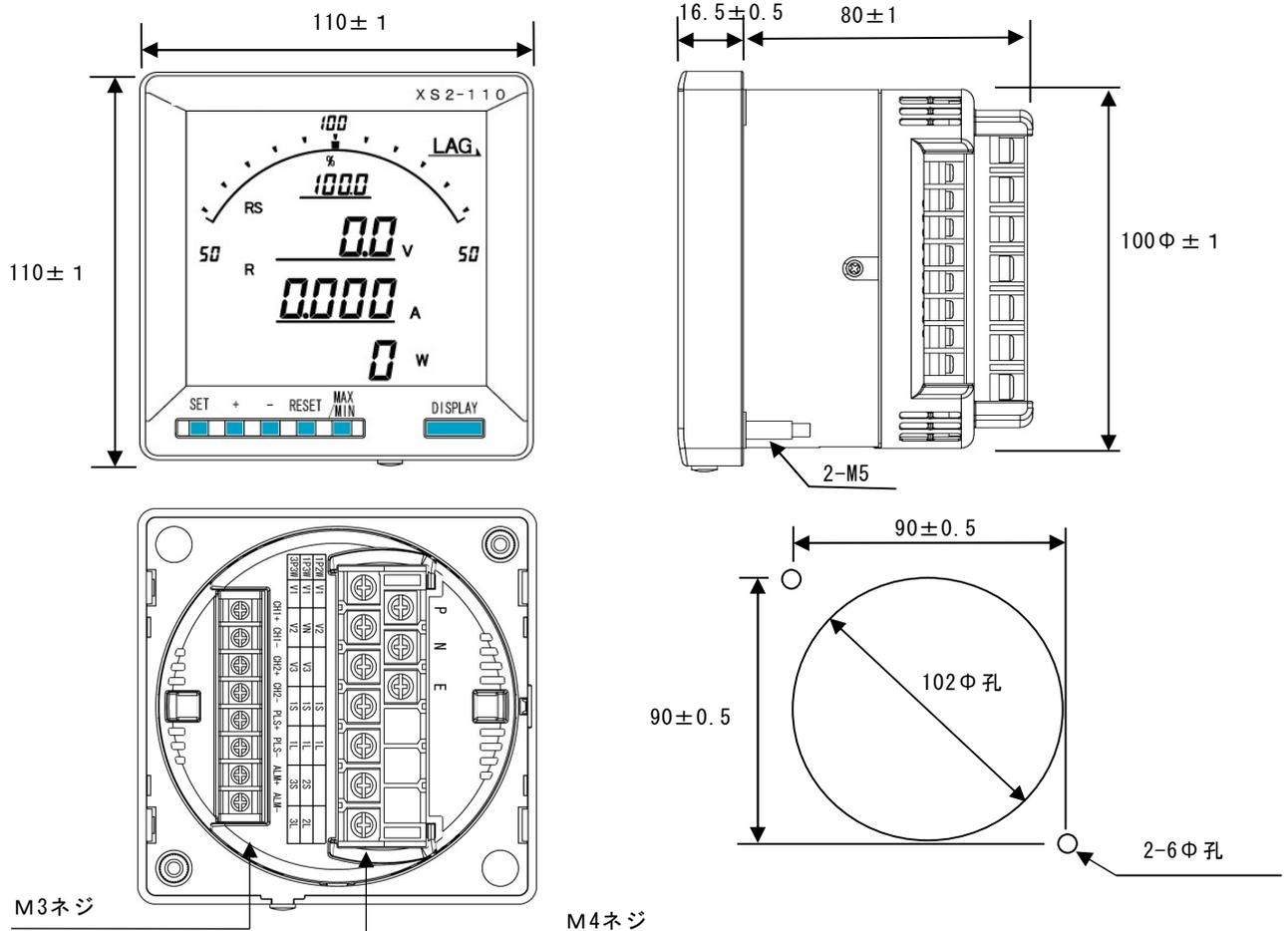
## ■機種リスト

ページ	品名		形式	備考	納期区分
2	液晶型マルチメータ (スタンダードタイプ)	単相2線 単相3線 三相3線	XS2-110	RS485(Modbus)通信対応 Modbus通信対応	○
6	液晶型マルチメータ (電流計測タイプ)	単相2線 単相3線 三相3線	XSA2-110		○
9	液晶型マルチメータ (電圧計測タイプ)	単相2線 単相3線 三相3線	XSV2-110		○
12	液晶型マルチメータ (デマンド電流計測タイプ)	単相2線 単相3線 三相3線	XSD2-110A		○
15	液晶型マルチメータ (デマンド電圧計測タイプ)	単相2線 単相3線 三相3線	XSD2-110V		○

## ■共通仕様

記号	◎	○	△
標準納期	7日以内	15日以内	60日以内

外形図／端子配列図 (mm)



XSD2-110A

HAKARU PLUS CORPORATION

# 電子式マルチメータ XSD2-110A



デマンド電流計測タイプ

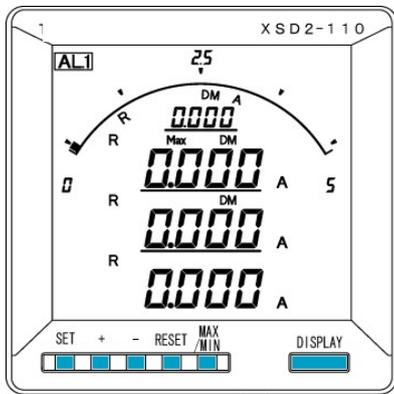
<b>形 式</b>	XSD2-110A-905-□□□-1□□	
	基本価格：70,000円 (加算価格)	
<b>相線式</b>	9：単相2線、単相3線、三相3線（設定切替）	
<b>電圧入力定格</b>	0：入力無し	
<b>電流入力定格</b>	5：5A	
<b>出力</b>	000：なし 070：外部リセット×1 (+10,000円) 080：警報出力×1+外部リセット×1 (+20,000円)	
<b>補助電源</b>	1：AC85～264VまたはDC85～143V	
<b>バックライト</b>	1：標準（アンバー） 2：橙 (+10,000円) 3：緑 (+10,000円) 4：白 (+10,000円)	
<b>パネル枠</b>	無記号：黒 1：アイボリー	

## ご注文方法 (例)

- ・形式：XSD2-110A-905-070-11
- ・特殊仕様：

## 機器仕様

- 準拠規格：JIS C 1102(1～9)  
ハウジング：難燃性 ABS樹脂、UL94V-0  
端子ネジ：入力・電源および操作入力端子:M4、出力端子:M3
- ◆表示：



### ◆パラメータ設定：

- 専用ケーブル：CB24 (RS-232C)
- 設定ソフト：TPS-16

### ◆表示器仕様：

- 表示器：LCD
- バーグラフ：31セグメント
- 上段デジタル表示：4桁（-表示付）
- 中段デジタル表示：4桁（-表示付）
- 下段デジタル表示：6桁（-表示付）
- バックライト：LED式（自動消灯機能付）
- 表示更新時間：0.5秒

### ◆押しボタンスイッチ：

- SET：一次側定格値の表示
- ＋：詳細の表示切替
- －：状態の表示切替
- RESET+MAX/MIN：各最大値の一括リセット
- MAX/MIN：最大値・最小値の表示切替
- DISPLAY：表示内容の切替

### ◆デジタル表示：

- デマンド電流：3、4桁（デマンド時限0、10、20、30、40、50秒、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、25、30分選択設定）

### ◆表示パターン：

バーグラフ	上段	中段	下段
DA	Max-DA	DA	A

### ◆設定機能：

	設定項目	内容
表示	表示更新周期	更新周期を設定
	バックライト	常時点灯／自動消灯／常時消灯の選択
	点滅機能	各計測項目の点灯を設定
入力	相線式	相線式を設定
	一次側電流	CTの一次電流を設定
	デマンド電流時限	時限の設定
警報出力	項目	項目の設定
	設定値	警報の設定値
	上下限	警報の動作の設定
	ディレー	遅延時間の設定
	復帰方法	警報の復帰方法（自動/手動）の設定

# XSD2-110A

## 入力仕様

### ◆電流側：

定格：AC5A

過電流強度：定格電流の40倍(1秒×2回)、  
20倍(2秒×2回)、  
10倍(0.5秒×9回+5秒1回)、5倍(1分間)、  
3倍(3分間)、2倍(10分間)

### ◆定格周波数：50/60共用

## 出力仕様

### ◆警報接点出力：

接点電圧の最大値：AC250V (DC220V)

接点の最大電流値：AC3A (DC0.3A)

接触抵抗：50mΩ以下

## 設置仕様

消費電力

電源	AC100V	3VA以下
	AC200V	4VA以下
	DC110V	2W
CT回路	AC5A	0.3VA以下

使用温度範囲：-10～55℃

使用湿度範囲：30～85%RH(結露無きこと)

次のような場所では使用しないで下さい。

- ・標高1000m以上の場所
- ・潮風、塵埃などによる汚損の多い場所
- ・腐食性、硫化ガス、アンモニアガス、その他有害ガスのある場所
- ・振動、衝撃の多い場所
- ・直射日光の当たる場所

寸法：W110×H110×D96.5

質量：約600g

## 性能

### ◆階級・固有誤差(デジタル表示)：

計測項目	階級(級)	固有誤差(%)
電流	0.5	±0.5
デマンド電流	0.5	±0.5

### ◆応答時間(最終値の±1%以内に納まる時間)：

- ・表示：4秒以下

### ◆絶縁抵抗：100MΩ以上/DC500Vメガ

- ・電気回路端子一括⇔アース端子
- ・CT入力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・補助電源端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・警報出力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子

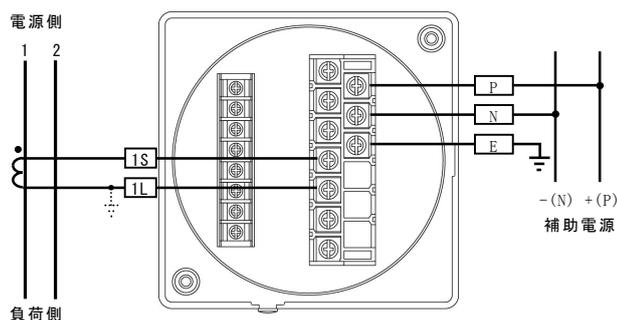
### ◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・電気回路端子一括⇔アース端子
- ・CT入力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・補助電源端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・警報出力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子

### ◆雷インパルス：電気回路端子一括⇔アース端子間 6kV

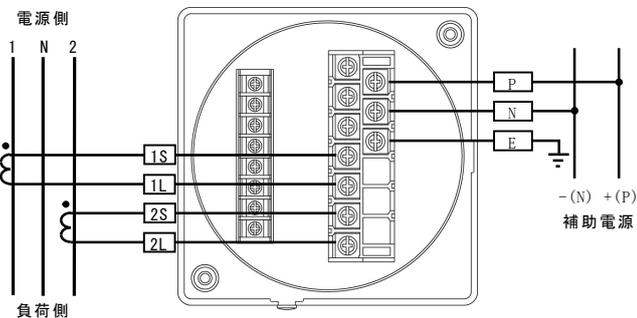
## 接続図

### ◆单相2線式



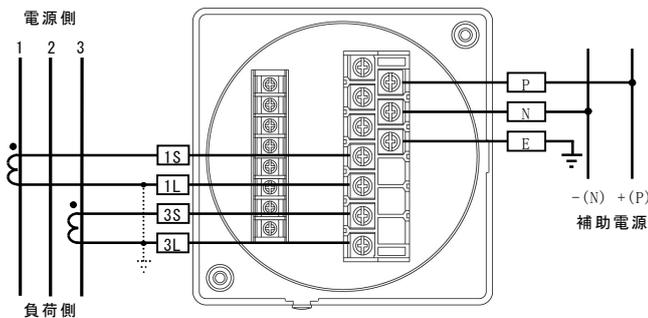
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### ◆单相3線式



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### ◆三相3線式

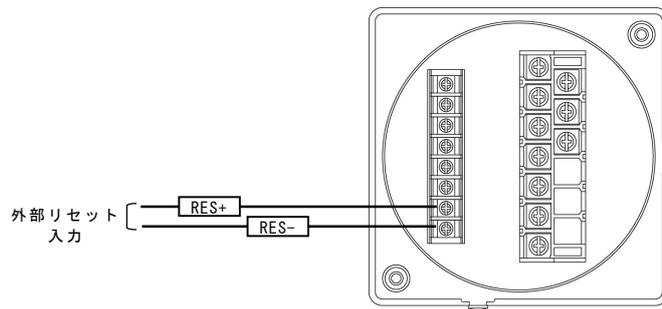


(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

## XSD2-110A

### 出力

#### ◆外部リセット付のとき



#### ◆警報出力+外部リセット付のとき

