

電子式マルチメータ XS2シリーズ仕様



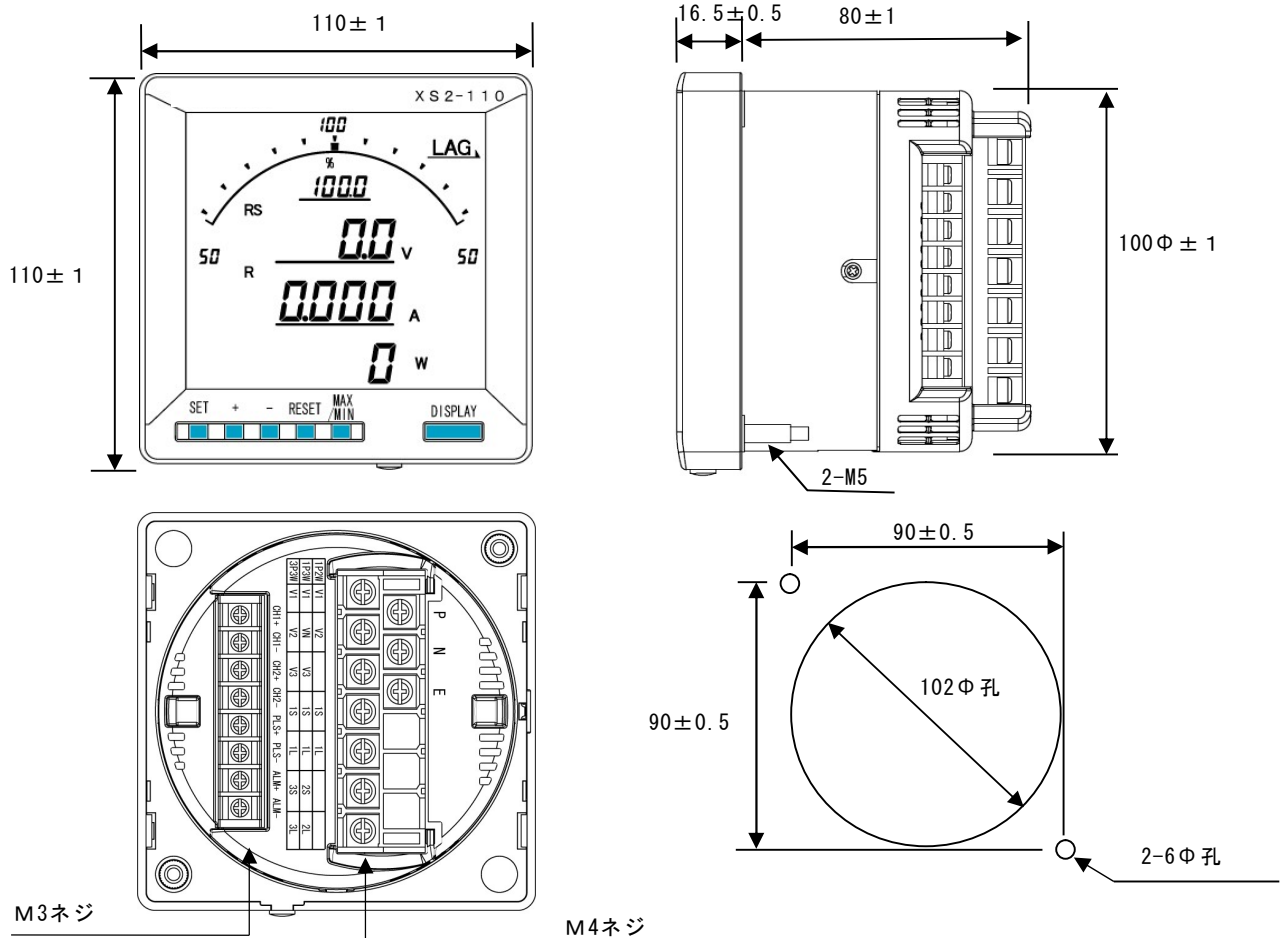
■機種リスト

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(シフトP)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)



電子式マルチメータ XSV2-110



電圧計測タイプ

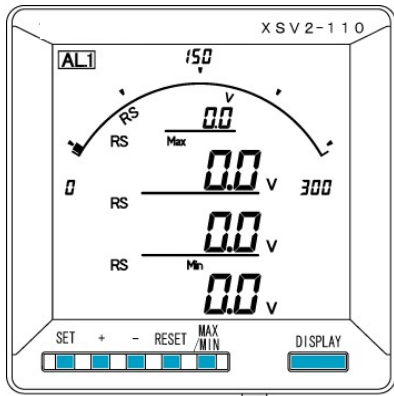
形 式	XSV2-110-990-□□□-1□□
	基本価格：50,000円 (加算価格)
相線式	9：単相2線、単相3線、三相3線（設定切替）
電圧入力定格	9：110V、220V（設定切替）
電流入力定格	0：入力無し
出力	000：なし 070：外部リセット×1、 (+10,000円) 080：警報出力×1+外部リセット×1 (+20,000円)
補助電源	1：AC85～264VまたはDC85～143V
バックライト	1：標準（アンバー） 2：橙 (+10,000円) 3：緑 (+10,000円) 4：白 (+10,000円)
パネル枠	無記号：黒 1：アイボリー

ご注文方法（例）

- ・形式：XSV2-110-990-080-11
- ・特殊仕様：

機器仕様

参考規格：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：

電圧：3、4桁（表示単位V/kV切替）

◆表示パターン：

バーグラフ	上段	中段	下段
V	Max-V	V	Min-V

◆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
	一次側電圧	VTの一次電圧を設定
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

XSV2-110

入力仕様

◆電圧側：

定格：AC110V(最大電圧AC150V)

AC220V(最大電圧AC300V)

消費VA：AC110V 0.2VA/相、AC220V 0.4VA/相

過電圧強度：定格電圧の2倍(0.5×9回+5秒1回)、
1.2倍(2時間)

◆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
VT回路	AC110V, AC105/210V	0.1VA以下
	AC220V	0.25VA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(%)
電圧	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メガー

- ・電気回路端子一括⇔アース端子
- ・VT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

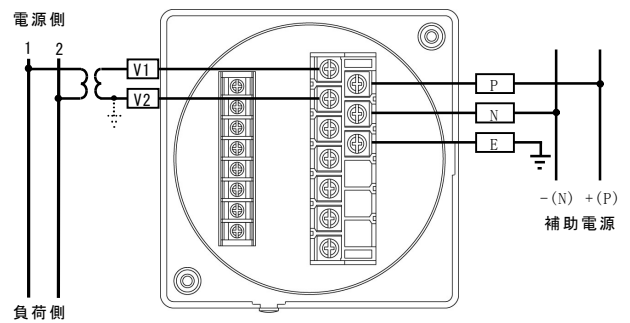
◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・電気回路端子一括⇔アース端子
- ・VT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

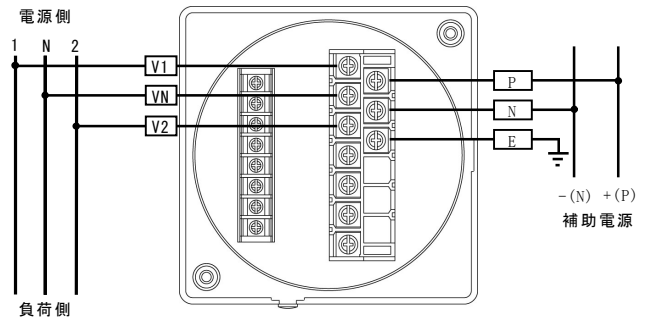
接続図

◆单相2線式



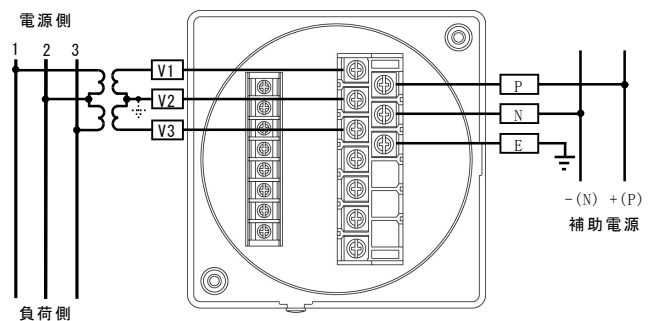
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆单相3線式



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

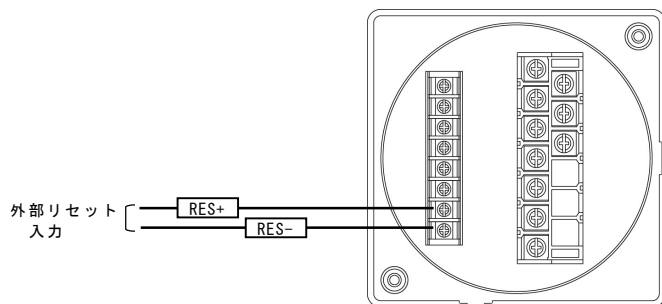
◆三相3線式



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

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

