

電子式マルチメータ XS2シリーズ仕様

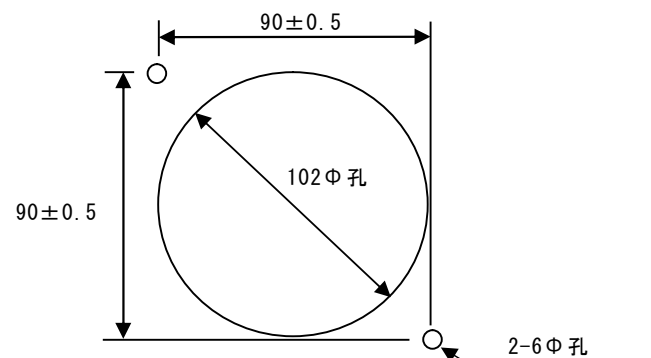
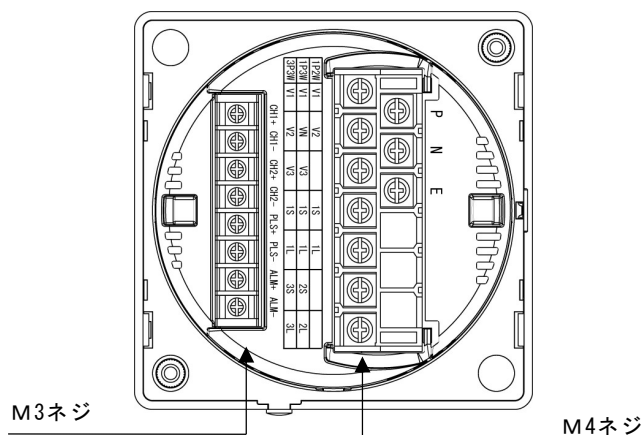
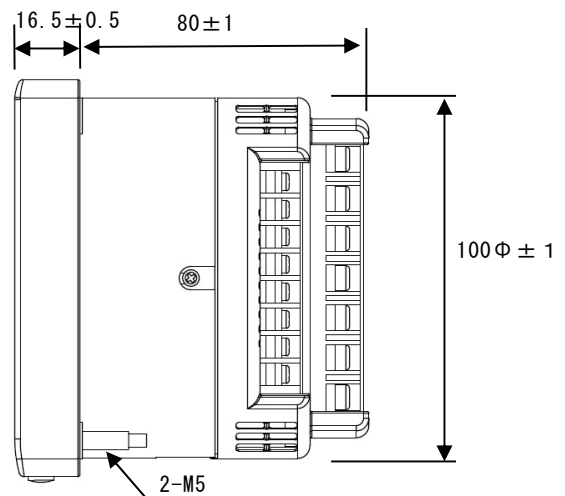
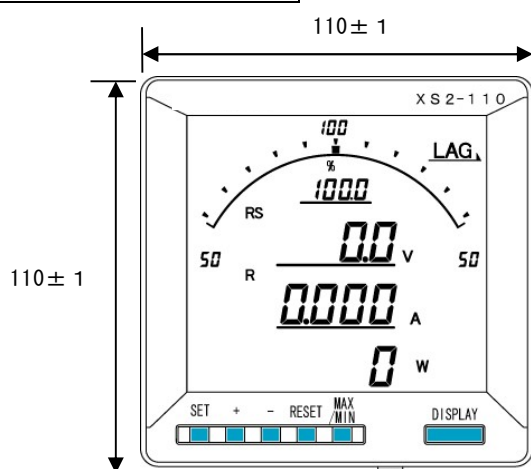


■機種リスト

ページ	品 名		形 式	備 考
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

外形図／端子配列図 (mm)



電子式マルチメータ XS2-110



スタンダードタイプ

形 式

XS2-110-995-□□□-1□□

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

5: 5A

出力

000: なし

110: 4~20mA×2、パルス×1、警報×1

200: RS485 (ケモトP)

M00: Modbus

補助電源

1: AC85~264VまたはDC85~143V

バックライト

1: アンバー (標準)

2: 橙

3: 緑

4: 白

パネル枠

無記号: 黒

1: アイボリー

ご注文方法 (例)

- ・形式: XS2-110-995-110-11
- ・特殊仕様:

機器仕様

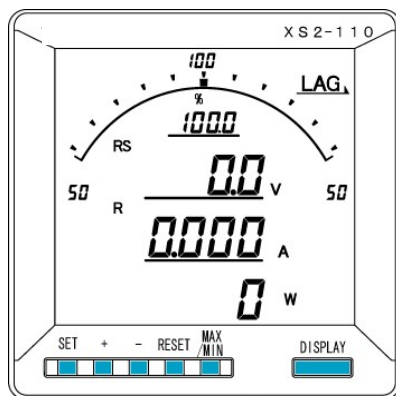
準拠規格: JIS C 1102、JIS C 1111

参考規格: JIS C 1271-1、JIS C 1273-1

ハウジング: 難燃性 ABS樹脂、UL94V-0

端子ネジ: 入力・電源端子: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 (一表示付)

中段デジタル表示: 4桁 (一表示付)

下段デジタル表示: 6桁 (一表示付)

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・最小値の一括リセット

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:

電流: 3、4桁 (表示単位A・kA切替)

電圧: 3、4桁 (表示単位V・kV切替)

電力: 4桁 (表示単位W・kW・MW切替、送電時一表示付)

無効電力: 4桁 (表示単位var・kvar・Mvar切替、LAG/LEAD表示付)

力率: 4桁 (LAG/LEAD表示付、小数点以下1桁)

電力量: 6桁 (乗率×1、×10、×100、×1000)、
受電積算、送電積算

3段目表示

無効電力量: 6桁 (乗率×1、×10、×100、×1000)、
受電・LAG積算、受電・LEAD積算

送電・LAG積算、送電・LEAD積算

3段目表示

周波数: 3桁 (小数点以下1桁)

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)デマンド電力: 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)バーグラフ表示: 電流、電圧、電力、無効電力、力率、
周波数、デマンド電流、デマンド電力、

XS2-110

◆表示パターン：

設定コード	バーグラフ	上段	中段	下段
01	PF	V	A	W
02	PF	V	A	Wh
03	PF	A	W	Wh
04	PF	V	W	Wh
05	A	V	W	Wh
06	DA	MDA	A	V
07	DA	MDA	A	Wh
08	DA	MDA	V	Wh
09	DA	MDA	W	Wh
10	A	V	W	var
11	PF	Hz	W	Wh
12	PF	Hz	var	varh
13	A	V	A	
14	A (R)	A (R)	A (S)	A (T)
15	V (RS)	V (RS)	V (ST)	V (TR)
00	任意	任意	任意	任意

◆設定機能：

	設定項目	内容
表示	バーグラフ	表示内容の選択
	表示1段目	
	表示2段目	
	表示3段目	
	電力バーグラフ	片振／両振の設定
	力率バーグラフ	スパン (0～100～0／50～100～50) を設定
	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
入力	点滅機能	各計測項目の点灯を設定
入力	一次側電圧	VTの一次電圧を設定
	一次側電流	CTの一次電流を設定
計測	デマンド電流時限	時限の設定
	デマンド電力時限	
アナログ出力	出力項目	出力する項目の設定
	電カスパン	出力スパンの設定 (定格の50～125%)
パルス出力	項目	出力する項目の設定
	設定値	パルス定数の設定
警報出力	項目	項目の設定
	設定値	警報値の設定
	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	自動/手動の設定
通信	ボーレート	通信速度の設定
	アドレス	通信局番の設定

◆停電補償：各データ・各設定値を不揮発性メモリに記憶

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 0.1VA／相、AC220V 0.25VA／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)

◆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)

1.2倍 (2時間)

◆定格周波数：50/60共用

出力仕様

◆アナログ出力：(各チャンネルは内部でマイナス共通です)

許容負荷抵抗

出力レンジ	許容負荷抵抗
DC4～20mA	0～600Ω

◆パルス出力：

12000パルス／h以下になるように定数を設定して下さい

定数	パルス出力
0.01k	0.01kWh (kvarh)／パルス
0.1k	0.1kWh (kvarh)／パルス
1k	1kWh (kvarh)／パルス
10k	10kWh (kvarh)／パルス
100k	100kWh (kvarh)／パルス
1M	1MWh (kvarh)／パルス
10M	10MWh (kvarh)／パルス

接点容量：DC110V 0.1A (抵抗負荷)

AC110V 0.1A (抵抗負荷)

オン抵抗：50Ω以下

パルス幅：100～150ms

(出力レンジは12,000パルス/h以下)

無電圧1a接点

◆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

無電圧1a接点

◆RS485 (4線2P) 通信出力：

通信規格：RS-485

伝送距離：1km以下 (最大32台)

伝送ケーブル：シールド付より対線 (CPEV-S0.9φ)

終端抵抗：100Ω内蔵 (端子短絡で終端抵抗有効)

通信速度：1200、2400、4800、9600、19200 bps

同期方式：調歩同期方式

通信制御方式：ポーリングセクション方式 (半二重)

使用コード：ASCII

データ形式：

・スタートビット：1ビット

・データ：7ビット

・パリティビット：偶数

・ストップビット：1ビット

XS2-110

◆ Modbus通信出力

通信規格：Modbus

伝送距離：1km以下(最大32台)

伝送ケーブル：シールド付より対線(CPEV-S0.9φ)

終端抵抗：100Ω内蔵(端子短絡で終端抵抗有効)

通信速度：1200、2400、4800、9600、19200 bps

同期方式：調歩同期方式(非同期式)

通信制御方式：ポーリングセレクション方式(半二重)

使用コード：RTU

データ形式：

- ・スタートビット：1ビット
- ・データ：8ビット
- ・パリティビット：無/偶数/奇数
- ・ストップビット：1/2ビット

設置仕様

消費電力

補助電源	AC100V	オプションなし：3VA以下 RS-485通信：3VA以下 アナログ出力：4VA以下
	AC200V	オプションなし：4VA以下 RS-485通信：4VA以下 アナログ出力：6VA以下
	DC110V	オプションなし：2W RS-485通信：2W アナログ出力：3W
VT回路	AC110V, AC110/220V	0.1VA以下
	AC220V	0.25VA以下
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、アナログ出力)：

計測項目	階級(級)	固有誤差(%)
電流	0.5	±0.5
電圧	0.5	±0.5
電力	0.5	±0.5
無効電力	0.5	±0.5
力率	2.0	±2.0
周波数	0.5	±0.5
デマンド電流	0.5	±0.5
デマンド電力	0.5	±0.5

◆許容限度(デジタル表示、パルス出力)：

計測項目	階級(級)	固有誤差(%)	備考
電力量	普通級	±2.0%	定格電流の5～120% (力率=1)
		±2.5%	定格電流の10～120% (力率=0.5)
無効電力量	—	±2.5%	定格電流の10～120% (力率=0)
		±2.5%	定格電流の20～120% (力率=0.866)
		±3.0%	定格電流の10% (力率=0.866)

◆応答時間(最終値の±1%以内に納まる時間)：

- ・表示：4秒以下
- ・アナログ出力：1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
- ・CT入力端子一括⇔他回路端子一括・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
- ・アナログ出力端子一括(通信端子一括)
⇔他回路端子一括・アース端子
- ・警報・パルス出力端子一括
⇔他回路端子一括・アース端子
- ・パルス出力端子一括⇔警報出力端子

◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

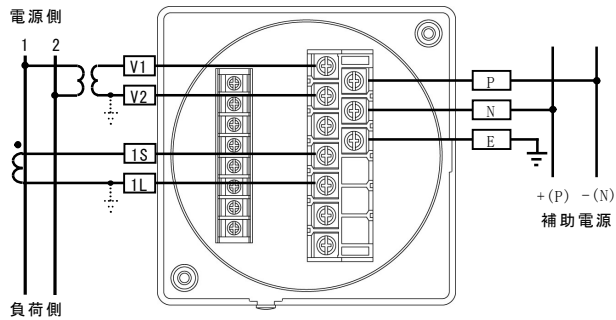
- ・電気回路端子一括⇔アース端子
- ・CT入力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・VT入力端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・補助電源端子一括⇔他回路端子一括・アース端子
- ・アナログ出力端子一括(通信端子一括)
⇔他回路端子一括・アース端子
- ・警報・パルス出力端子一括
⇔他回路端子一括・アース端子
- ・パルス出力端子一括⇔警報出力端子

◆雷インパルス：電気回路端子一括⇔アース端子間 6kV

XS2-110

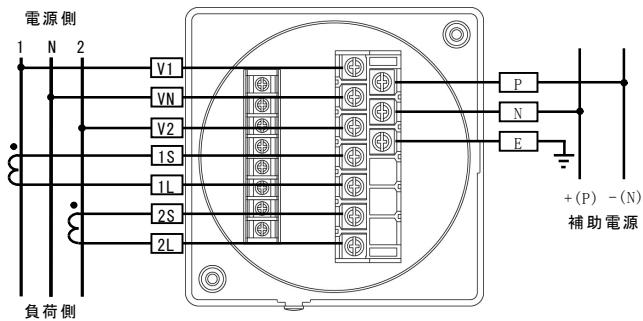
接続図

◆単相2線式



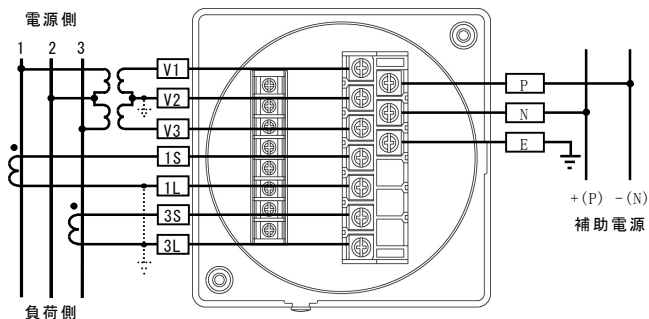
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆単相3線式



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

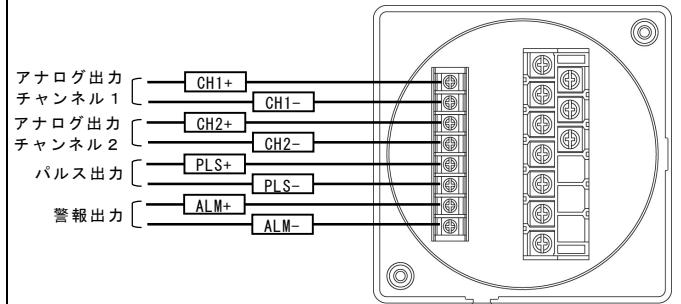
◆三相3線式



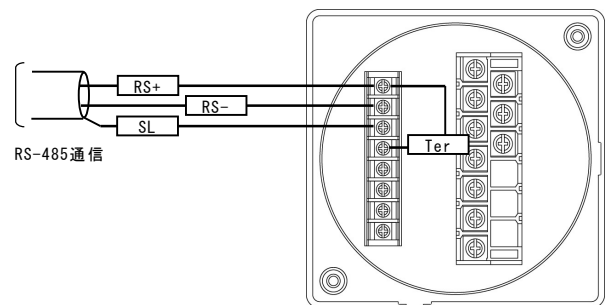
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

出力

◆アナログ+警報+パルス出力付のとき

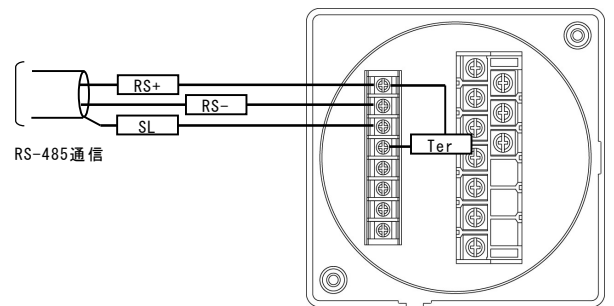


◆RS-485通信付のとき



※終端時のみTerとRS+を短絡

◆Modbus通信付のとき



※終端時のみTerとRS+を短絡

電子式マルチメータ XSA2-110



電流計測タイプ

形 式 XSA2-110-905-□□□-1□□

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

0: 入力無し

電流入力定格

5: 5A

出力

000: なし

070: 外部リセット×1

080: 警報出力×1+外部リセット×1

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

3: 緑

4: 白

パネル枠

無記号: 黒

1: アイボリー

ご注文方法 (例)

- ・形式: XSA2-110-905-070-11
- ・特殊仕様:

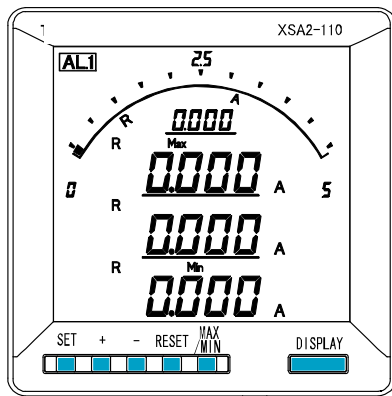
機器仕様

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 (ー表示付)

中段デジタル表示: 4桁 (ー表示付)

下段デジタル表示: 6桁 (ー表示付)

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:

電流: 3、4桁 (表示単位A/kA切替)

◆表示パターン:

バーグラフ	上段	中段	下段
A	Max-A	A	Min-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
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

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)、10倍 (10秒)、1.2倍 (2時間)

◆定格周波数: 50/60共用

XSA2-110

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

無電圧1a接点

設置仕様

消費電力：

補助電源	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

◆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
- ・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

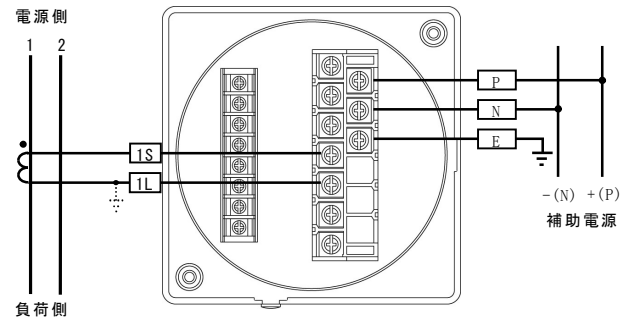
◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・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

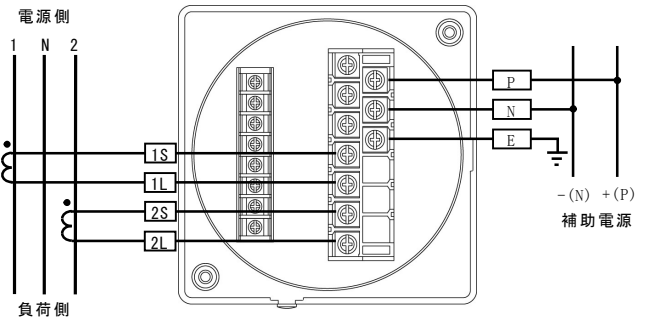
接続図

◆単相2線式



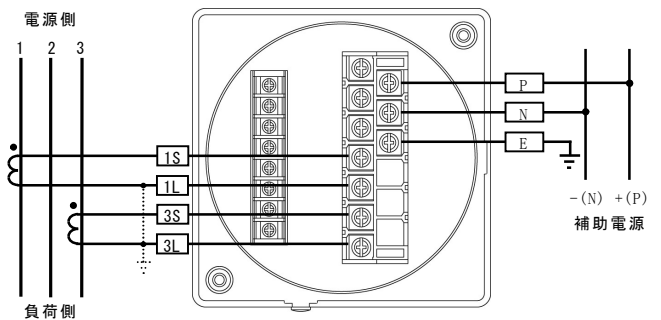
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆単相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

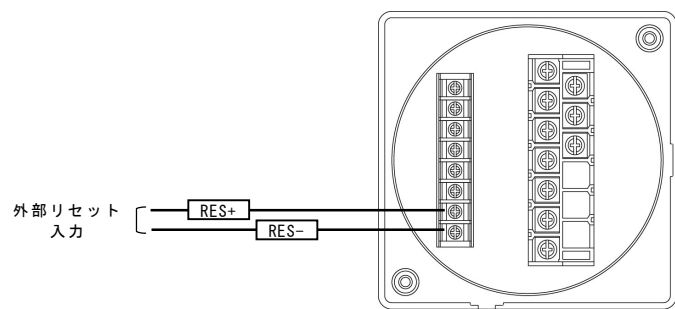


(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

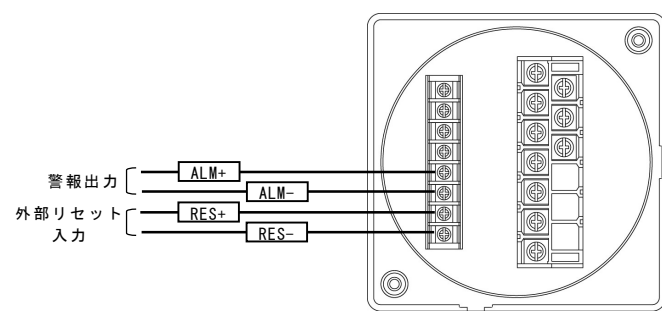
XSA2-110

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



電子式マルチメータ XSV2-110



電圧計測タイプ

形 式 XSV2-110-990-□□□-1□□

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、

080 : 警報出力×1+外部リセット×1

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

3 : 緑

4 : 白

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 :

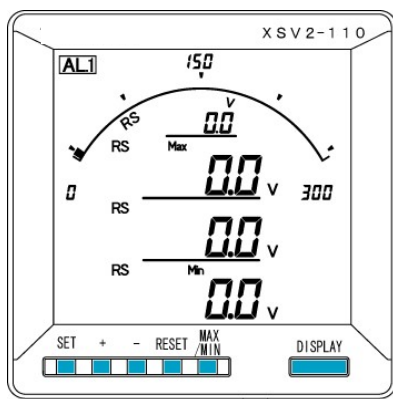
機器仕様

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

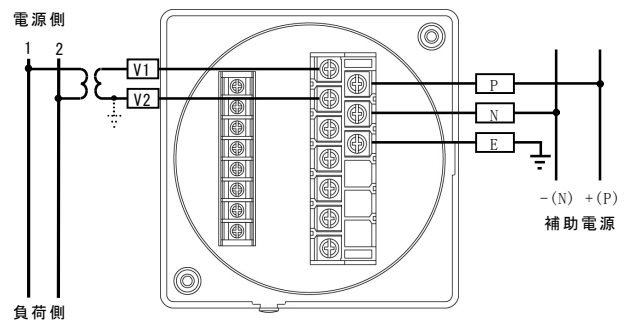
◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・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

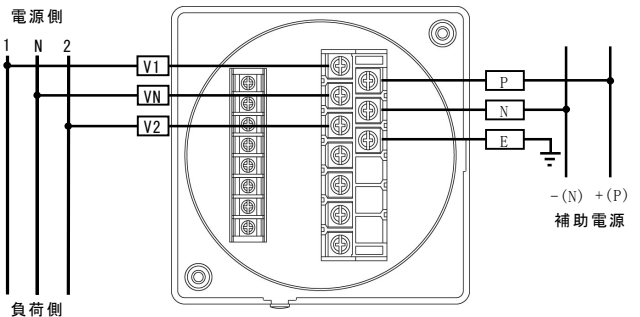
接続図

◆单相2線式



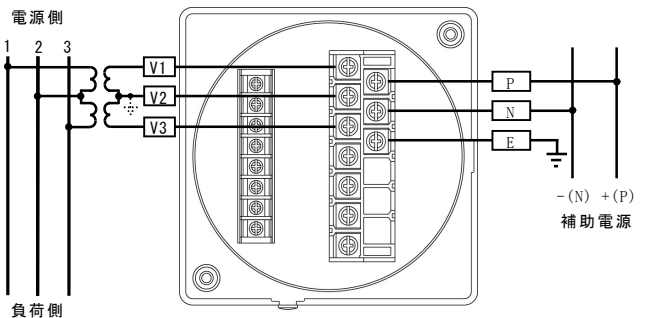
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆单相3線式



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

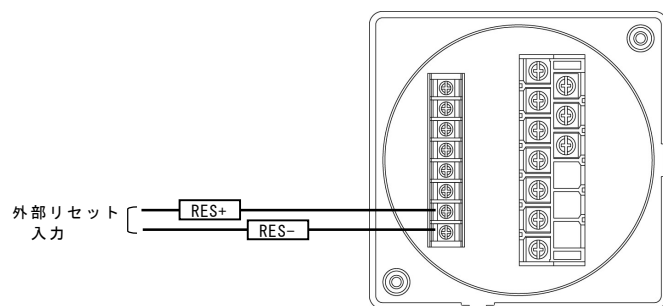
◆三相3線式



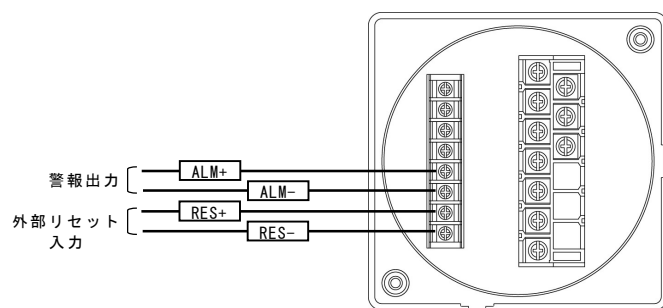
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

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



電子式マルチメータ XSD2-110A



デマンド電流計測タイプ

形 式 XSD2-110A-905-□□□-1□□

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

0 : 入力無し

電流入力定格

5 : 5A

出力

000 : なし

070 : 外部リセット×1

080 : 警報出力×1+外部リセット×1

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

3 : 緑

4 : 白

パネル枠

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 :

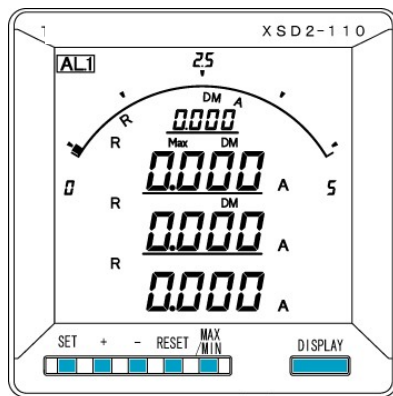
機器仕様

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メガー

- ・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

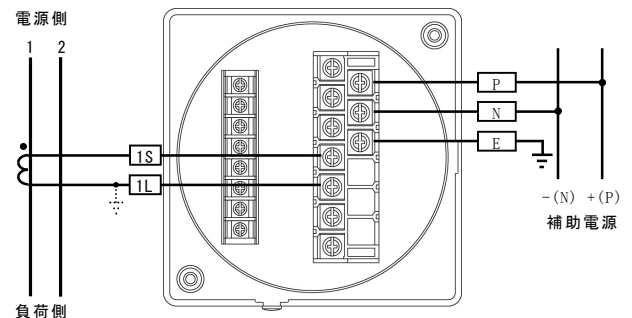
◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・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

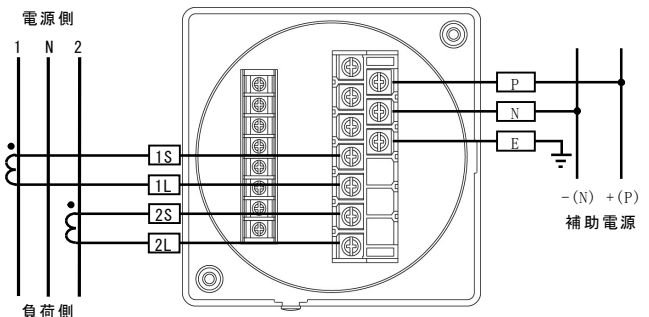
接続図

◆単相2線式



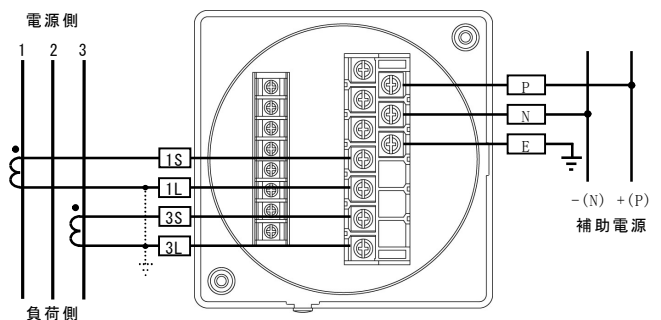
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆単相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

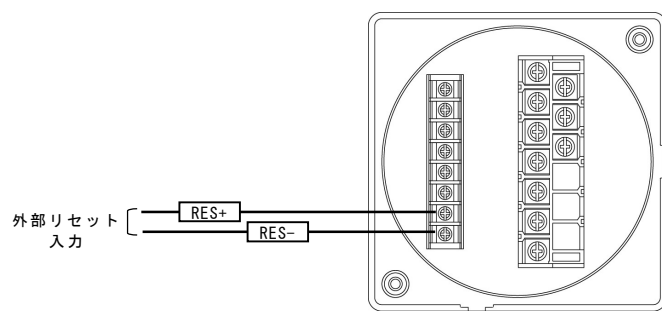


(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

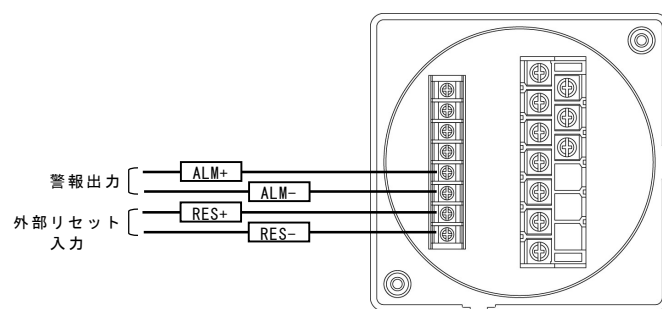
XSD2-110A

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



電子式マルチメータ XSD2-110V



デマンド電圧計測タイプ

形 式 XSD2-110V-990-□□□-1□□

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：入力なし

出力

000：なし

070：外部リセット×1

080：警報出力×1+外部リセット×1

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

3：緑

4：白

パネル枠

無記号：黒

1：アイボリー

ご注文方法（例）

- ・形式：XSD2-110V-990-070-11
- ・特殊仕様：

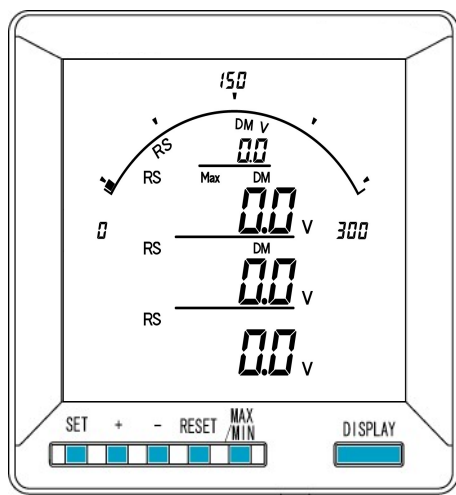
機器仕様

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：

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
DV	Max-DV	DV	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

XSD2-110V

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：定格電流の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
デマンド電圧	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
- ・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

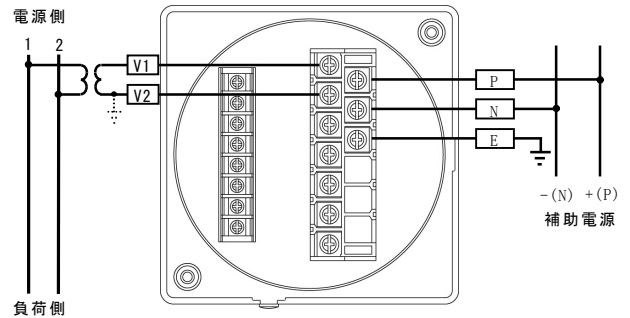
◆耐電圧：AC2210V 50/60Hz 5秒間

- ・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

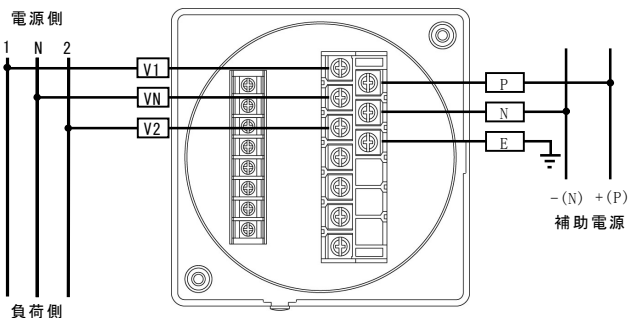
接続図

◆単相2線式



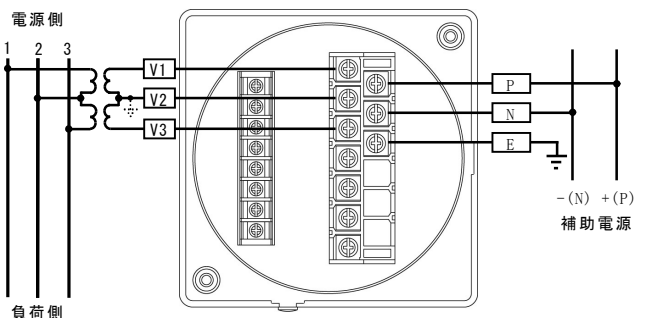
(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

◆単相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

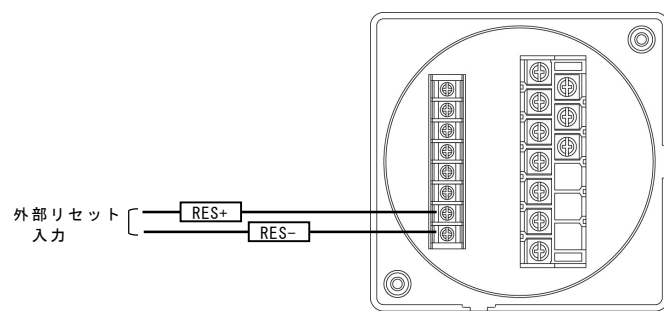


(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

XSD2-110V

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

